

CITTA' DI
VENEZIA

*Cà Farsetti
S. Marco, 4136
30124 Venezia*



*Complesso ex Carbonifera
Viale Ancona,41
30172 Mestre*

AREA LAVORI PUBBLICI
MOBILITA' E TRASPORTI

PREZZARIO COMUNALE 2024

PER VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE DELLA LAGUNA



B – ELENCO PREZZI

Direzione Lavori Pubblici:

Ing. Simone AGRONDI

Responsabile del Procedimento:

Arch. Manuel MORSCHBACH

Settore Viabilità Venezia Centro Storico
Isole - Energia e Impianti:

Arch. Alberto CHINELLATO

Settore Edilizia Comunale
Venezia Centro Storico e Isole:

Arch. Silvia LORETO

La redazione è stata curata da:
www.studiogranziero.it

Ing. Michele GRANZIERO

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS	NUOVE COSTRUZIONI CENTRO STORICO E ISOLE		
VE24_01CS.AT	AT - ATTREZZATURE		
VE24_01CS.AT.P01	AT - ATTREZZATURE NOLI E TRASPORTI (escluse spese generali e utile di impresa) - I prezzi, sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza e manutenzione ed ogni ulteriore onere per il mantenimento in perfetta efficienza e manutenzione dei mezzi d'opera. In caso di mezzi e macchinari con nolo "a freddo senza autista" sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e il consumo di carburante. In caso di mezzi e macchinari con nolo "a freddo con autista " è escluso (salvo diversa indicazione), il solo consumo di carburante. In caso di mezzi e macchinari con nolo "a caldo" sono compresi, il personale conducente, e il consumo di carburante. I prezzi relativi ai trasporti sono onnicomprensivi dei costi per personale conducente e il consumo di carburante ed ogni ulteriore onere per il mantenimento in perfetta efficienza e manutenzione dei mezzi d'opera.		
VE24_01CS.AT.P01.001	MEZZI DI TRASPORTO		
VE24_01CS.AT.P01.001.001	Autogru, con gru telescopica della portata massima fino a 20 t, escluso eventuale personale a terra (imbragatore o segnalatore) ed eventuale pontone di supporto:		
VE24_01CS.AT.P01.001.001.01	a caldo (Euro settantatre/21)	ora	73,21
VE24_01CS.AT.P01.001.001.02	ristoro fermo mezzo (a freddo con autista) (Euro cinquantadue/63)	ora	52,63
VE24_01CS.AT.P01.001.001.03	a freddo senza autista (Euro venti/96)	ora	20,96
VE24_01CS.AT.P01.001.002	Autogru, con gru telescopica della portata massima fino a 30 t, escluso eventuale personale a terra (imbragatore o segnalatore)ed eventuale pontone di supporto:		
VE24_01CS.AT.P01.001.002.01	a caldo (Euro ottantanove/11)	ora	89,11
VE24_01CS.AT.P01.001.002.02	ristoro fermo mezzo (a freddo con autista) (Euro sessantasette/06)	ora	67,06
VE24_01CS.AT.P01.001.002.03	a freddo senza autista (Euro trentacinque/39)	ora	35,39
VE24_01CS.AT.P01.001.003	Autogru, con gru telescopica, della portata massima fino a 50 t, escluso eventuale personale a terra (imbragatore o segnalatore)ed eventuale pontone di supporto:		
VE24_01CS.AT.P01.001.003.01	a caldo (Euro centoquarantaquattro/27)	ora	144,27
VE24_01CS.AT.P01.001.003.02	ristoro fermo mezzo (a freddo con autista)		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centoventi/75)	ora	120,75
VE24_01CS.AT.P01.001.003.03	a freddo senza autista		
	..... (Euro ottantanove/08)	ora	89,08
VE24_01CS.AT.P01.001.004	Autogru, con gru telescopica, della portata massima fino a 75 t, escluso eventuale personale a terra (imbragatore o segnalatore)ed eventuale pontone di supporto:		
VE24_01CS.AT.P01.001.004.01	a caldo		
	..... (Euro centoottantanove/81)	ora	189,81
VE24_01CS.AT.P01.001.004.02	ristoro fermo mezzo (a freddo con autista)		
	..... (Euro centosessantaquattro/82)	ora	164,82
VE24_01CS.AT.P01.001.004.03	a freddo senza autista		
	..... (Euro centotrentatre/15)	ora	133,15
VE24_01CS.AT.P01.001.005	Autogru, con gru telescopica, della portata massima fino a 100 t, escluso eventuale personale a terra (imbragatore o segnalatore)ed eventuale pontone di supporto:		
VE24_01CS.AT.P01.001.005.01	a caldo		
	..... (Euro duecentonovantacinque/87)	ora	295,87
VE24_01CS.AT.P01.001.005.02	ristoro fermo mezzo (a freddo con autista)		
	..... (Euro duecentosessantanove/41)	ora	269,41
VE24_01CS.AT.P01.001.005.03	a freddo senza autista		
	..... (Euro duecentotrentasette/74)	ora	237,74
VE24_01CS.AT.P01.001.006	Motobarca della portata fino a 4 t:		
VE24_01CS.AT.P01.001.006.01	a caldo		
	..... (Euro cinquanta/33)	ora	50,33
VE24_01CS.AT.P01.001.006.02	ristoro fermo mezzo (a freddo con conducente)		
	..... (Euro quarantadue/98)	ora	42,98
VE24_01CS.AT.P01.001.006.03	a freddo senza conducente		
	..... (Euro tredici/05)	ora	13,05
VE24_01CS.AT.P01.001.006.04	Maggiorazione per dotazione di attrezzatura idrojet		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro diciassette/50)	ora	17,50
VE24_01CS.AT.P01.001.007	Mototopo, portata 4,1÷9 t:		
VE24_01CS.AT.P01.001.007.01	a caldo (Euro quarantanove/00)	ora	49,00
VE24_01CS.AT.P01.001.007.02	ristoro fermo mezzo (a freddo con conducente) (Euro quaranta/18)	ora	40,18
VE24_01CS.AT.P01.001.007.03	a freddo senza conducente (Euro dieci/25)	ora	10,25
VE24_01CS.AT.P01.001.007.04	Maggiorazione per dotazione di attrezzatura idrojet (Euro diciassette/50)	ora	17,50
VE24_01CS.AT.P01.001.008	Mototopo, portata 9,1÷20 t:		
VE24_01CS.AT.P01.001.008.01	a caldo (Euro sessantaquattro/79)	ora	64,79
VE24_01CS.AT.P01.001.008.02	ristoro fermo mezzo (a freddo con conducente) (Euro cinquantatre/03)	ora	53,03
VE24_01CS.AT.P01.001.008.03	a freddo senza conducente (Euro ventitre/10)	ora	23,10
VE24_01CS.AT.P01.001.008.04	Maggiorazione per dotazione di attrezzatura idrojet (Euro diciassette/50)	ora	17,50
VE24_01CS.AT.P01.001.009	Mototopo, portata 20,1÷50 t:		
VE24_01CS.AT.P01.001.009.01	a caldo (Euro centoventisette/49)	ora	127,49
VE24_01CS.AT.P01.001.009.02	ristoro fermo mezzo (a freddo con conducente) (Euro centoundici/32)	ora	111,32
VE24_01CS.AT.P01.001.009.03	a freddo senza conducente	ora	81,39

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.AT.P01.001.009.04	(Euro ottantuno/39) Maggiorazione per dotazione di attrezzatura idrojet	ora	17,50
VE24_01CS.AT.P01.001.010	(Euro diciassette/50) Motobetta a propulsione autonoma con motore diesel da 164 kW, della portata fino a 180 m3 , attrezzata con benna a braccio per carico e scarico:		
VE24_01CS.AT.P01.001.010.01	a caldo	ora	257,98
VE24_01CS.AT.P01.001.010.02	(Euro duecentocinquantesette/98) riсторо fermo mezzo (a freddo con conducente)	ora	235,93
VE24_01CS.AT.P01.001.010.03	a freddo senza conducente	ora	206,00
VE24_01CS.AT.P01.001.011	(Euro duecentosei/00) Motobetta a propulsione autonoma con motore diesel da 186,5 kW della portata fino a 250 m3, attrezzata con benna a braccio snodato per carico e scarico:		
VE24_01CS.AT.P01.001.011.01	a caldo	ora	302,33
VE24_01CS.AT.P01.001.011.02	(Euro trecentodue/33) riсторо fermo mezzo (a freddo con conducente)	ora	272,93
VE24_01CS.AT.P01.001.011.03	a freddo senza conducente	ora	243,00
VE24_01CS.AT.P01.001.012	(Euro duecentoquarantatre/00) Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante:		
VE24_01CS.AT.P01.001.012.01	a caldo	ora	72,85
VE24_01CS.AT.P01.001.012.02	(Euro settantadue/85) riсторо fermo mezzo (a freddo con conducente)	ora	49,33
VE24_01CS.AT.P01.001.012.03	(Euro quarantanove/33) a freddo senza conducente	ora	19,40
VE24_01CS.AT.P01.001.013	(Euro diciannove/40) Motoburchio portata 11÷16 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante:		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.AT.P01.001.013.01	a caldo (Euro novantaquattro/99)	ora	94,99
VE24_01CS.AT.P01.001.013.02	ristoro fermo mezzo (a freddo con conducente) (Euro sessantotto/53)	ora	68,53
VE24_01CS.AT.P01.001.013.03	a freddo senza conducente (Euro trentotto/60)	ora	38,60
VE24_01CS.AT.P01.001.014	Motoburchio portata 17÷50 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante:		
VE24_01CS.AT.P01.001.014.01	a caldo (Euro centodiciassette/93)	ora	117,93
VE24_01CS.AT.P01.001.014.02	ristoro fermo mezzo (a freddo con conducente) (Euro ottantotto/53)	ora	88,53
VE24_01CS.AT.P01.001.014.03	a freddo senza conducente (Euro cinquantotto/60)	ora	58,60
VE24_01CS.AT.P01.001.015	Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico:		
VE24_01CS.AT.P01.001.015.01	Dimensioni indicative 15x6 - 18x6 - 20x7 (Euro centosettantaquattro/00)	ora	174,00
VE24_01CS.AT.P01.001.015.02	Dimensioni indicative 24x8 - 25x9 (Euro duecentotrentatre/00)	ora	233,00
VE24_01CS.AT.P01.001.016	Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato:		
VE24_01CS.AT.P01.001.016.01	a caldo (Euro centootto/12)	ora	108,12
VE24_01CS.AT.P01.001.016.02	ristoro fermo mezzo (a freddo con conducente) (Euro settantuno/37)	ora	71,37
VE24_01CS.AT.P01.001.016.03	a freddo senza conducente (Euro trentanove/70)	ora	39,70

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.AT.P01.001.017	Pontone a propulsione autonoma per trasporti e impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico. Dimensioni indicative 20÷22x6÷8 m (Euro duecentonovantacinque/00)	ora	295,00
VE24_01CS.AT.P01.003	NOLEGGIO MACCHINE, MEZZI, ATTREZZATURE SPECIALI	ora	
VE24_01CS.AT.P01.003.001	Pontone operativo allestito con escavatore fisso o mobile, munito di tutta l'attrezzatura per l'escavazione subacquea (cucchiaio dragline, benna mordente o benna idraulica, ecc.):		
VE24_01CS.AT.P01.003.001.01	larghezza <= 4 m - lunghezza fino 7 m (Euro centodiciassette/85)	ora	117,85
VE24_01CS.AT.P01.003.001.02	larghezza oltre 4 m fino 7 m - lunghezza fino 15 m (Euro centosessantotto/50)	ora	168,50
VE24_01CS.AT.P01.003.001.03	larghezza oltre 7 m - lunghezza oltre 15 m (Euro duecentocinque/60)	ora	205,60
VE24_01CS.AT.P01.003.002	Maggiorazione all'Art. N0.4.1 per allestimento di attrezzature battipalo e guida per infissione di pali o palancole di qualsiasi tipo:		
VE24_01CS.AT.P01.003.002.01	fino a 1 t (Euro otto/30)	ora	8,30
VE24_01CS.AT.P01.003.002.02	oltre 1 t (Euro nove/90)	ora	9,90
VE24_01CS.AT.P01.003.003	Sommozzatore con aiutante e barca d'appoggio attrezzata per impieghi da sub:		
VE24_01CS.AT.P01.003.003.02	per ogni giornata sub (valutazione 4 ore) (Euro cinquecentocinquanta/00)	giorno	550,00
VE24_01CS.AT.P01.003.003.03	Squadra tipo composta da n°3 operatori tecnici subacquei oltre a N°1 supervisor per operazioni subacquee in basso fondale entro -12.00 m. (norma UNI11366) compresa attrezzatura per immersione con tecnica Surface Supplied Diving, mezzi di supporto e ogni altro onere relativo ed accessorio. Contabilizzazione a giornata di intervento. (Euro duemiladuecento/00)	giorno	2.200,00
VE24_01CS.AT.P01.003.004	Rimorchiatore della potenza fino 186,5 kW per pontone trainato di cui alla voce 01CS.AT.P01.001.015 od altri mezzi simili per stazza o ingombro:		
VE24_01CS.AT.P01.003.004.01	a caldo (Euro centocinquantaquattro/52)	ora	153,52

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.AT.P01.003.004.02	a freddo con conducente (Euro centoventiquattro/12)	ora	124,12
VE24_01CS.AT.P01.003.004.03	a freddo senza conducente (Euro novantaquattro/19)	ora	94,19
VE24_01CS.AT.P01.003.005	Piattaforma aerea, con braccio telescopico e torretta girevole e con cestello della portata utile di almeno 4 kN, altezza di lavoro utile 15,5÷16 m compreso autocarro:		
VE24_01CS.AT.P01.003.005.01	a caldo (Euro cinquantotto/33)	ora	58,33
VE24_01CS.AT.P01.003.005.02	a freddo con operatore (Euro cinquantasette/17)	ora	57,17
VE24_01CS.AT.P01.003.005.03	a freddo senza operatore (Euro venticinque/50)	ora	25,50
VE24_01CS.AT.P01.003.006	Piattaforma aerea, con braccio telescopico e torretta girevole e con cestello della portata utile di almeno 4 kN, altezza di lavoro utile 19÷22 m:		
VE24_01CS.AT.P01.003.006.01	a caldo (Euro settantasei/53)	ora	76,53
VE24_01CS.AT.P01.003.006.02	a freddo con operatore (Euro settantacinque/37)	ora	75,37
VE24_01CS.AT.P01.003.006.03	a freddo senza operatore (Euro quarantatre/70)	ora	43,70
VE24_01CS.AT.P01.003.007	Piattaforma, con braccio telescopico e torretta girevole, con cestello della portata utile di almeno 4 kN, altezza di lavoro utile 26÷32 m:		
VE24_01CS.AT.P01.003.007.01	a caldo (Euro settantanove/63)	ora	79,63
VE24_01CS.AT.P01.003.007.02	a freddo con operatore (Euro settantotto/47)	ora	78,47
VE24_01CS.AT.P01.003.007.03	a freddo senza operatore (Euro quarantasei/80)	ora	46,80

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.AT.P01.003.008	Piattaforma, con braccio telescopico e torretta girevole e con cestello della portata utile di almeno 4 kN, altezza di lavoro utile 33÷40 m:		
VE24_01CS.AT.P01.003.008.01	a caldo (Euro novantacinque/46)	ora	95,46
VE24_01CS.AT.P01.003.008.02	a freddo con operatore (Euro novantatre/97)	ora	93,97
VE24_01CS.AT.P01.003.008.03	a freddo senza operatore (Euro sessantadue/30)	ora	62,30
VE24_01CS.AT.P01.003.009	Piattaforma aerea, con braccio telescopico e torretta girevole e con cestello della portata utile di almeno 4 kN, per un'altezza di lavoro utile fino a 54 m:		
VE24_01CS.AT.P01.003.009.01	a caldo (Euro centotrentasette/07)	ora	137,07
VE24_01CS.AT.P01.003.009.02	a freddo con operatore (Euro centotrentacinque/42)	ora	135,42
VE24_01CS.AT.P01.003.009.03	a freddo senza operatore (Euro centotre/75)	ora	103,75
VE24_01CS.AT.P01.003.010	Nolo a caldo di attrezzatura combinata con apparecchiatura idrodinamica e pompa ad alta pressione per l'espurgo di cisterne, vasche, pozzi neri e collettori stradali, compresi tutti gli oneri per la provvista d'acqua, il prosciugamento, la pulitura dei filtri, l'asporto ed il trasporto del materiale di rifiuto a discarica od a depurazione escluse le loro tariffe. Sono inoltre compresi nel prezzo, il pilota del natante, la segnaletica stradale e, qualora richiesto, l'uso di frese rotanti, lame, dischi, ugelli per l'eliminazione di radici, spazzole metalliche, catene, cazzuole e badili nonchè la raschiatura e la pulizia interna dei manufatti: 1 - con autobotte capacità fino a 6000 l con pompa a membrana od a pistoni avente una pressione di esercizio fino a 100÷150 bar 2 - con autobotte capacità 6000÷10000 l con pompa a membrana od a pistoni avente una pressione di esercizio 100÷150 bar 3 - con autobotte della capacità oltre 10000 l e fino a 14000 l con pompa a pistoni avente una pressione di esercizio 150÷200 bar 4 - con autobotte della capacità oltre 14000 l e fino a 18000 l con pompa a pistoni avente una pressione di esercizio di 200 bar		
VE24_01CS.AT.P01.003.010.01	attrezzatura con autobotte di cui al punto 1 (Euro centosessantacinque/00)	ora	165,00
VE24_01CS.AT.P01.003.010.02	attrezzatura con autobotte di cui al punto 2 (Euro centosettantacinque/00)	ora	175,00
VE24_01CS.AT.P01.003.010.03	attrezzatura con autobotte di cui al punto 3	ora	200,00

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.AT.P01.003.010.04	(Euro duecento/00) attrezzatura con autobotte di cui al punto 4	ora	250,00
VE24_01CS.AT.P01.003.011	(Euro duecentocinquanta/00) Apparecchiatura carrellata con sistema idrodinamico della capacità di 2000 l (escluso il mezzo di traino)	ora	18,00
VE24_01CS.AT.P01.003.012	(Euro diciotto/00) Tappo o cuscino pneumatico ad elevata dilatabilità e superficie di aderenza per otturazione temporanea, a perfetta tenuta, delle tubazioni di fognatura, completo di ogni accessorio per poter essere impiegato per coprire anche tubazioni di diametro superiore a 100 cm. Nel noleggio è compresa la fornitura, la posa in opera, il funzionamento e la manutenzione:		
VE24_01CS.AT.P01.003.012.01	per tubazioni di Ø int. 20÷50 cm	giorno	159,02
VE24_01CS.AT.P01.003.012.02	per tubazioni di Ø int. 60÷100 cm	giorno	190,83
VE24_01CS.AT.P01.003.012.03	per tubazioni di Ø int. di 120 cm	giorno	254,44
VE24_01CS.AT.P01.003.013	(Euro duecentocinquantaquattro/44) Klipper a disco diamantato per taglio superfici in calcestruzzo o bitume compresi materiali di consumo escluso operatore	ora	12,50
VE24_01CS.AT.P01.003.014	(Euro dodici/50) Apparecchiatura da battipalo formata da aste, scorrevoli, cuffie e mazza, compreso l'aiutante dell'operatore:		
VE24_01CS.AT.P01.003.014.01	fino a 1 t a caduta libera	ora	65,69
VE24_01CS.AT.P01.003.014.02	fino a 2 t a caduta libera	ora	67,32
VE24_01CS.AT.P01.003.014.03	(Euro sessantasette/32) mazza diesel	ora	113,30
VE24_01CS.AT.P01.003.015	(Euro centotredici/30) Dumper		
VE24_01CS.AT.P01.003.015.01	della portata di mc 1 senza operatore	ora	39,70

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.AT.P01.003.015.02	(Euro trentanove/70) della portata di mc 3 senza operatore	ora	45,10
VE24_01CS.AT.P01.003.016	(Euro quarantacinque/10) Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama		
VE24_01CS.AT.P01.003.016.01	con potenza fino a KW 15 senza operatore	ora	12,02
VE24_01CS.AT.P01.003.016.02	(Euro dodici/02) con potenza da 15 fino a 20 KW senza operatore	ora	13,51
VE24_01CS.AT.P01.003.016.03	(Euro tredici/51) con potenza oltre i 20 KW senza operatore	ora	14,30
VE24_01CS.AT.P01.003.016.04	(Euro quattordici/30) con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	48,84
VE24_01CS.AT.P01.003.016.05	(Euro quarantotto/84) con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore	ora	51,06
VE24_01CS.AT.P01.003.016.06	(Euro cinquantuno/06) con potenza oltre i 20 KW con operatore	ora	52,59
VE24_01CS.AT.P01.003.017	(Euro cinquantadue/59) Nolo di miniescavatore con potenza 20 kW dotato di bocciarda rotante/fresa con operatore	ora	64,79
VE24_01CS.AT.P01.003.018	(Euro sessantaquattro/79) Nolo di bocciarda rotante/fresa manuale a freddo	ora	12,20
VE24_01CS.AT.P01.003.019	(Euro dodici/20) Nolo di vibroinfissore per infissione di pali in legno o cls di piccolo diametro compresi consumi ed ogni altro onere.	ora	31,78
VE24_01CS.AT.P01.003.020	(Euro trentuno/78) Nolo di Escavatore idraulico compresi consumi ed ogni altro onere.		
VE24_01CS.AT.P01.003.020.01	Cingolato da ton.12 senza operatore	ora	34,82

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.AT.P01.003.020.02	(Euro trentaquattro/82) Cingolato da ton.17 senza operatore	ora	38,76
VE24_01CS.AT.P01.003.020.03	(Euro trentotto/76) Gommato da ton.12 senza operatore	ora	43,56
VE24_01CS.AT.P01.003.020.04	(Euro quarantatre/56) Gommato da ton.17 senza operatore	ora	46,55
VE24_01CS.AT.P01.003.020.05	(Euro quarantasei/55) Cingolato da ton.20 senza operatore	ora	39,17
VE24_01CS.AT.P01.003.020.06	(Euro trentanove/17) Cingolato da ton.25 senza operatore	ora	45,06
VE24_01CS.AT.P01.003.020.07	(Euro quarantacinque/06) Cingolato con benna a fune con operatore	ora	83,19
VE24_01CS.AT.P01.003.020.09	(Euro ottantatre/19) Cingolato con pinza a polipo escluso operatore	ora	62,07
VE24_01CS.AT.P01.003.020.10	(Euro sessantadue/07) Cingolato con ragno con operatore	ora	83,70
VE24_01CS.AT.P01.003.021	(Euro ottantatre/70) Nolo di vibratore per infissione ed estrazione di palancole metalliche completo di centralina, consumi e ogni altro onere.	ora	35,23
VE24_01CS.AT.P01.003.022	(Euro trentacinque/23) Nolo pressa idraulica (Still worker) per infissione ed estrazione palancole metalliche compresi consumi ed ogni altro onere.	ora	111,06
VE24_01CS.AT.P01.003.023	(Euro centoundici/06) Pompa autocarrata per calcestruzzo braccio 36-41 m. compreso operatore	a viaggio	200,00
	(Euro duecento/00)		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.AT.P01.003.024	Vibratore per calcestruzzo elettrico compresi consumi (Euro dodici/35)	ora	12,35
VE24_01CS.AT.P01.004	ATTREZZATURE DIVERSE IN GENERE		
VE24_01CS.AT.P01.004.001	Impacchi, materiale d'uso (Euro zero/48)	a corpo	0,48
VE24_01CS.AT.P01.004.002	Pennelli, pennellesse, spazzole, scopini e materiali d'uso (Euro zero/31)	a corpo	0,31
VE24_01CS.AT.P01.004.003	Pennelli, siringhe, secchi, spatole, bisturi, acqua, skotc ecc. (Euro zero/51)	a corpo	0,51
VE24_01CS.AT.P01.004.004	Pinze, scalpelli al widia, bisturi a lama fissa (Euro zero/51)	a corpo	0,51
VE24_01CS.AT.P01.004.005	Picchettatrice, scalpello, mazzetta, spatola, bisturi (Euro nove/79)	a corpo	9,79
VE24_01CS.AT.P01.004.006	Spugne, panni e altri prodotti per lucidature e materiali d'uso (Euro zero/31)	a corpo	0,31
VE24_01CS.AT.P01.004.007	Picchettatrice, scalpello, mazzetta, spatola, bisturi (Euro undici/73)	a corpo	11,73
VE24_01CS.AT.P01.004.008	Smerigliatrice (Euro due/55)	ora	2,55
VE24_01CS.AT.P01.004.009	Aspirapolvere (Euro tre/06)	ora	3,06
VE24_01CS.AT.P01.004.010	Levigatrice per pavimenti (Euro otto/87)	ora	8,87
VE24_01CS.AT.P01.004.011	Lucidatrice per pavimenti (Euro quattro/34)	ora	4,34

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.AT.P01.004.012	Smerigliatrice con piatto bocciardatore (Euro quattro/59)	ora	4,59
VE24_01CS.AT.P01.004.013	Gradina, scalpelli al widia, accessori diversi per lavorazioni pietre e marmi (Euro uno/53)	a corpo	1,53
VE24_01CS.AT.P01.004.014	Nolo di compressore con pistola con ugello erogatore pressione di esercizio da 0 a 10 atm (Euro dodici/32)	ora	12,32
VE24_01CS.AT.P01.004.015	Nolo di strumento laser per microdemolizioni e rimozioni superficiali (Euro ventisei/00)	ora	26,00
VE24_01CS.AT.P01.004.016	Tela smeriglio per brossatura manuale (Euro due/04)	a corpo	2,04
VE24_01CS.AT.P01.004.017	Attrezzi manuali diversi comuni per lavori edili (Euro due/14)	a corpo	2,14
VE24_01CS.AT.P01.004.018	Flex ad alimentazione elettrica dotato di disco diamantato senza operatore compresi consumi e materiale d'uso (Euro sei/32)	ora	6,32
VE24_01CS.AT.P01.004.019	Attrezzi manuali per lavori di giardinaggio quali vanghe, rastrelli, rulli ecc. (Euro sette/65)	a corpo	7,65
VE24_01CS.AT.P01.004.020	Cavaceppi in acciaio, con organi rotanti racchiusi in un carter a bagno d'olio (potenza assorbita 74,5÷82 kW, presa di forza a giri 540-600-1000) completo di cilindro semi-distruttore, di trivella macinaceppi, di trivella perforatrice e di carpenteria per il fissaggio al trattore (questo escluso) di potenza 112 kW (Euro dodici/75)	ora	12,75
VE24_01CS.AT.P01.004.021	Bisturi, scopette, nebulizzatori manuali e materiale d'uso (Euro zero/56)	a corpo	0,56
VE24_01CS.AT.P01.004.022	Graffettatrice manuale (Euro uno/02)	a corpo	1,02
VE24_01CS.AT.P01.004.023	Attrezzi manuali comuni diversi per lavori da serramentista (Euro tre/57)	a corpo	3,57
VE24_01CS.AT.P01.005	NOLEGGIO ATTREZZATURA LEGGERA DA CANTIERE		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.AT.P01.005.001	Assito di chiusura, steccato formato con pali e tavole rifilate di 3 cm comprese le eventuali porte e passaggi carrai con le relative chiusure, sfrido, segnalazione regolamentare, montaggio e smontaggio:	ora	
VE24_01CS.AT.P01.005.001.01	per la prima giornata (Euro ventiquattro/30)	m ²	24,30
VE24_01CS.AT.P01.005.001.02	per ogni giornata successiva e fino alla durata max di 12 mesi (Euro zero/26)	m ²	0,26
VE24_01CS.AT.P01.005.001.03	Flessibile per materiali metallici, lapidei, ecc., compreso consumo di energia elettrica e dischi, escluso operatore (Euro sei/32)	ora	6,32
VE24_01CS.AT.P01.005.002	Tavolame in legno per cassature:		
VE24_01CS.AT.P01.005.002.01	per ogni giornata successiva (Euro zero/08)	mq x gg	0,08
VE24_01CS.AT.P01.005.002.02	I^ g.ta compreso scarico, posa, lievo e ricarico sul mezzo (Euro due/49)	mq x gg	2,49
VE24_01CS.AT.P01.005.003	Piastre metalliche per la formazione di passaggi temporanei sopra scavi e buche in genere idonee a sopportare il traffico veicolare:		
VE24_01CS.AT.P01.005.003.01	I^ g.ta compreso scarico, posa, lievo e ricarico sul mezzo (Euro quattro/86)	mq x gg	4,86
VE24_01CS.AT.P01.005.003.02	per ogni giornata successiva (Euro zero/07)	mq x gg	0,07
VE24_01CS.AT.P01.005.004	Martello demolitore ad aria compressa		
VE24_01CS.AT.P01.005.004.01	della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 1 (Euro dieci/71)	ora	10,71
VE24_01CS.AT.P01.005.004.02	della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 3 (Euro dodici/41)	ora	12,41
VE24_01CS.AT.P01.005.004.03	della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 5 (Euro dodici/97)	ora	12,97

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.AT.P01.005.005	Nolo di motocompressore d'aria con motore a scoppio, silenziato comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza, ecc. escluso operatore con produzione d'aria		
VE24_01CS.AT.P01.005.005.01	Pressione 7 bar (Euro dodici/32)	ora	12,32
VE24_01CS.AT.P01.005.005.02	Pressione 12 bar (Euro cinquantasette/19)	ora	57,19
VE24_01CS.AT.P01.005.006	Generatore di corrente portatile, con uscita di corrente alternata 220 V e corrente continua 12 e 24 V, con potenza di:		
VE24_01CS.AT.P01.005.006.01	0,96 kW a 3000 giri/minuto (Euro otto/97)	ora	8,97
VE24_01CS.AT.P01.005.006.02	2,31 kW a 3000 giri/minuto (Euro tredici/31)	ora	13,31
VE24_01CS.AT.P01.005.006.03	4,3 kW a 3000 giri/minuto (Euro quattordici/43)	ora	14,43
VE24_01CS.AT.P01.005.007	Impianto di sabbatura montato su ruote da applicarsi a compressore, completo di tubo abrasivo da 6 m, ugello di diametro da 4 mm, con consumo d'aria da 1000÷1200 l/s e per abrasivi con granulometria non superiore a 0,5 mm, compreso elettrocompressore. Consumo abrasivi ed operatore (Euro trentasette/90)	ora	37,90
VE24_01CS.AT.P01.005.008	Pompa a membrana (Airless) con motore elettrico, per operazioni di verniciatura e tinteggiatura, con potenza motore da 1,1 kW, pressione max 250 atm ed erogazione max di 4,0 l/m. Completo di tubo da 0,63 mm e della lunghezza di 10 m, di pistola, filtri ed ugelli. Compreso il consumo di energia, pezzi di ricambio ed operatore (Euro trentacinque/15)	ora	35,15
VE24_01CS.AT.P01.005.009	Idropulitrice con motore diesel da 8,2 kW, per pulizia di strutture a vista, mediante getto di acqua calda a pressione controllata, con temperatura max di 140°C e pressione variabile da 300÷900 l/h, completa di accessori, quali tubo in gomma da 10 m, lancia ed ugelli. Compreso il consumo di carburante, lubrificante ed operatore (Euro quarantaquattro/36)	ora	44,36
VE24_01CS.AT.P01.005.010	Macchina tagliamuro per murature in laterizio in genere, molto compatte, ad avanzamento automatico, con motore di traino catena da 3 kW; altezza max di taglio da terra 45 cm e minima 3 cm, con catena da n. 72 maglie e spessore 18 mm; per una profondità di taglio fino a 115 cm e spessore 13 mm. Compreso il consumo di catena, lama, olio, energia elettrica, escluso operatore e personale di assistenza (Euro otto/87)	ora	8,87
VE24_01CS.AT.P01.005.011	Macchina tagliamuro per murature di laterizio in genere, di media compattezza, ad avanzamento automatico, con motore di traino catena da 3 kW, altezza max di taglio da terra 40 cm e minima 3		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	cm, con catena da n. 59 maglie e spessore 16 mm; per una profondità di taglio fino a 40 cm e spessore 8 mm. Compreso il consumo di catena, lama, olio, energia elettrica, escluso operatore e personale di assistenza	ora	7,50
	..... (Euro sette/50)		
VE24_01CS.AT.P01.005.012	Elettrosega per taglio di murature di laterizio in genere, con motore di traino catena di 3 kW circa, per una profondità di taglio fino a 80 cm e spessore fino a 8 mm, su murature di media compattezza. Compreso il consumo di catena, lama, olio, energia elettrica, escluso operatore e personale di assistenza	ora	6,45
	..... (Euro sei/45)		
VE24_01CS.AT.P01.005.013	Martello a rotazione, per piccole demolizioni, perforazioni, tagli, ecc., con motore elettrico. Compreso il consumo di energia elettrica, punte elicoidali, scalpelli ed operatore	ora	34,15
	..... (Euro trentaquattro/15)		
VE24_01CS.AT.P01.005.014	Sistema per iniezioni a caduta costituito da un collettore principale di alimentazione in tubo di ferro zincato o polietilene atto ad alimentare una serie di tubicini di diramazione inseriti nella muratura in numero lunghezza adeguati.	ml.	17,15
	..... (Euro diciassette/15)		
VE24_01CS.AT.P01.005.015	Argano elevatore con motore elettrico monofase, completo di cavalletto e binario compreso consumo di energia elettrica ed escluso manovratore. Della portata di:		
VE24_01CS.AT.P01.005.015.01	2 kN	ora	3,35
	..... (Euro tre/35)		
VE24_01CS.AT.P01.005.015.02	3 kN	ora	4,10
	..... (Euro quattro/10)		
VE24_01CS.AT.P01.005.015.03	5 kN	ora	5,35
	..... (Euro cinque/35)		
VE24_01CS.AT.P01.005.016	Nolo di ponteggio interno, per altezza del vano fino a 4 m, compreso trasporto e mano d'opera per montaggio e smontaggio, misurato in proiezione orizzontale di ponte: fino a 30 giorni	m ²	10,90
	..... (Euro dieci/90)		
VE24_01CS.AT.P01.005.017	Nolo attrezzatura sistema Jos	ora	25,50
	..... (Euro venticinque/50)		
VE24_01CS.AT.P01.005.018	Trapani da pietra e a rotazione, materiale d'uso	ora	3,10
	..... (Euro tre/10)		
VE24_01CS.AT.P01.005.019	Carotatrice e testine diamantate	ora	40,90
	..... (Euro quaranta/90)		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.AT.P01.005.020	Trapano elettrico, compreso il consumo di energia, punte; escluso operatore (Euro uno/22)	ora	1,22
VE24_01CS.AT.P01.005.021	Betoniera, compreso consumo di energia elettrica e manovratore, della capacità di:		
VE24_01CS.AT.P01.005.021.01	Betoniera 250 l a freddo (Euro tre/70)	ora	3,70
VE24_01CS.AT.P01.005.021.02	Betoniera 250 l con manovratore/operatore (Euro trentaquattro/40)	ora	34,40
VE24_01CS.AT.P01.005.022	Motosega con motore a due tempi da 5,5 kW, completa di tutti gli accessori:		
VE24_01CS.AT.P01.005.022.01	con operatore (Euro trentotto/83)	ora	38,83
VE24_01CS.AT.P01.005.022.02	senza operatore (Euro sei/72)	ora	6,72
VE24_01CS.AT.P01.005.023	Sega da banco con motore monofase della potenza di 1,86 kW completa di interruttore magnetotermico, coprilama e lama in ferro con diametro da 350 mm. Compreso consumo di energia elettrica, lama ed escluso operatore (Euro tre/11)	ora	3,11
VE24_01CS.AT.P01.005.024	Sistema per taglio chimico della muratura per il risanamento contro l'umidità costituito da un apparecchio trasfusore, tubopress, in cellulosa pressata (1 ogni 15 cm.) , collegato ad una sacca contenitrice il formulato prescelto sacche (trasfusori) contenitrici del formulato prescelto, provviste di appositi appoggi e dotate di regolatore e collegate ai tubi. (Euro trentadue/60)	ml.	32,60
VE24_01CS.AT.P01.005.025	Saldatrice elettrica della potenza di 9,0 kW, compreso il consumo di energia, elettrodi; escluso operatore (Euro due/25)	ora	2,25
VE24_01CS.AT.P01.005.026	Pompe centrifughe autoadescanti per cantiere (acque in genere, acque torbide, fangose, sabbiose) compresa installazione, successivi spostamenti, rimozione d'opera, carburante e/o energia elettrica, lubrificanti, tubazioni occorrenti, cavi, sorveglianza, manutenzione ed ogni altro onere relativo:		
VE24_01CS.AT.P01.005.026.01	con tubo aspirante da 7,62 mm,(3") (Euro sette/20)	ora	7,20
VE24_01CS.AT.P01.005.026.02	con tubo aspirante da 10,16 mm,(4") (Euro otto/20)	ora	8,20

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.AT.P01.005.026.03	con tubo aspirante da 15,42 mm,(6") (Euro undici/70)	ora	11,70
VE24_01CS.AT.P01.005.026.04	con tubo aspirante da 25,4 mm,(10") (Euro diciannove/05)	ora	19,05
VE24_01CS.AT.P01.005.026.05	con tubo aspirante da 30,48 mm,(12") (Euro ventisei/80)	ora	26,80
VE24_01CS.AT.P01.005.027	Quartieri in legno a protezione scavi e formazione di passaggi temporanei sopra scavi e buche in genere idonei a sopportare traffico pedonale:		
VE24_01CS.AT.P01.005.027.01	per ogni giornata successiva (Euro zero/10)	mq x gg	0,10
VE24_01CS.AT.P01.005.027.02	I^ g.ta compreso scarico, posa, lievo e ricarico sul mezzo (Euro due/85)	mq x gg	2,85
VE24_01CS.AT.P01.005.028	Puntelli in legno per sostegno temporaneo strutture murarie e diverse riutilizzabili (Euro otto/70)	a corpo	8,70
VE24_01CS.AT.P01.005.029	Nolo di passerella prefabbricata costituita da parapetto metallico e da piano calpestabile in legno o in metallo compresi spostamenti in qualsiasi numero. (Euro ventidue/27)	mq.x mese	22,27
VE24_01CS.AT.P01.005.030	Nolo di recinzione completa provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali. Per tutta la durata della delimitazione. (Euro sedici/65)	m ²	16,65
VE24_01CS.AT.P01.006	NOLEGGIO OPERE PROVVISORIALI		
VE24_01CS.AT.P01.006.01	Nolo ponteggio in tubo e giunto		
VE24_01CS.AT.P01.006.01.01	Nolo ponteggio in tubo e giunto - PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE (Euro tre/95)	m ²	3,95
VE24_01CS.AT.P01.006.01.02	Nolo ponteggio in tubo e giunto - PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO (Euro ventuno/00)	m ²	21,00

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.AT.P01.006.01.03	Nolo ponteggio in tubo e giunto - costo trasporto, scarico ricarica, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti e nolo per tutta la durata (Euro sei/10)	m ²	6,10
VE24_01CS.AT.P01.006.02	Nolo ponteggio in telai prefabbricati		
VE24_01CS.AT.P01.006.02.01	Nolo ponteggio in telai prefabbricati - Nolo mensile (Euro quattro/90)	m ²	4,90
VE24_01CS.AT.P01.006.02.02	Nolo ponteggio in telai prefabbricati - Montaggio e smontaggio ponteggio, ancoraggi, giunti, parasassi, compresi il trasporto, carico e scarico. (Euro diciotto/25)	m ²	18,25
VE24_01CS.AT.P01.006.02.03	Nolo ponteggio in telai prefabbricati - Montaggio smontaggio reti HPDE e nolo per tutta la durata (Euro tre/67)	m ²	3,67
VE24_01CS.AT.P01.006.03	Nolo ponteggio multidirezionale		
VE24_01CS.AT.P01.006.03.01	Nolo ponteggio multidirezionale - Ponteggio metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm - NOLO MENSILE (Euro dieci/35)	m ²	10,35
VE24_01CS.AT.P01.006.03.02	Nolo ponteggio multidirezionale - Ponteggio metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm - MONTAGGIO E SMONTAGGIO (Euro ventisei/25)	m ²	26,25
VE24_01CS.AT.P01.006.03.03	Nolo ponteggio multidirezionale - Ponteggio metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm, costo trasporto, scarico ricarica (Euro sei/25)	m ²	6,25
VE24_01CS.AT.P01.006.03.04	Nolo ponteggio multidirezionale - Montaggio smontaggio reti HPDE e nolo per tutta la durata (Euro tre/67)	m ²	3,67
VE24_01CS.AT.P01.006.04	Scala di servizio - altezza fino a 20 metri		
VE24_01CS.AT.P01.006.04.01	Scala di servizio - altezza fino a 20 metri - Scala di servizio metallica multidirezionale H = 20 m - NOLO MENSILE (Euro quaranta/85)	m.	40,85
VE24_01CS.AT.P01.006.04.02	Scala di servizio - altezza fino a 20 metri - Scala di servizio metallica multidirezionale H = 20 m - MONTAGGIO E SMONTAGGIO	m.	28,85

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ventotto/85)		
VE24_01CS.AT.P01.006.04.03	Scala di servizio - altezza fino a 20 metri - Scala di servizio metallica multidirezionale H = 20 m - COSTO TRASPORTO CARICO E SCARICO	m.	7,20
	(Euro sette/20)		
VE24_01CS.AT.P01.006.05	Base per ponteggio su strada, a partenza stretta da m 0,30 a m 1,00, altezza fino a m 4,50, compreso, piano di calpestio paratacco, scale, ancoraggio della struttura stessa, esclusa la segnaletica diurna e notturna.		
VE24_01CS.AT.P01.006.05.01	Montaggio base per ponteggio ad elementi prefabbricati, incluso nolo per il primo mese.	m ²	18,60
	(Euro diciotto/60)		
VE24_01CS.AT.P01.006.05.02	Smontaggio base per ponteggio ad elementi prefabbricati.	m ²	8,00
	(Euro otto/00)		
VE24_01CS.AT.P01.006.05.03	Montaggio base per ponteggio in tubi e giunti, incluso nolo per il primo mese.	m ²	22,00
	(Euro ventidue/00)		
VE24_01CS.AT.P01.006.05.04	Smontaggio base per ponteggio in tubo e giunto.	m ²	9,55
	(Euro nove/55)		
VE24_01CS.AT.P01.006.05.05	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo base per ponteggio ad elementi prefabbricati, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m ²	1,95
	(Euro uno/95)		
VE24_01CS.AT.P01.006.05.06	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo base per ponteggio in tubi e giunti, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m ²	1,80
	(Euro uno/80)		
VE24_01CS.AT.P01.006.06	Base per ponteggio su strada, a galleria, altezza m 2,50, compreso ancoraggio della struttura, esclusa la segnaletica diurna e notturna.		
VE24_01CS.AT.P01.006.06.01	Montaggio base per ponteggio ad elementi prefabbricati, incluso nolo per il primo mese.	m ²	16,00
	(Euro sedici/00)		
VE24_01CS.AT.P01.006.06.02	Smontaggio base per ponteggio ad elementi prefabbricati.	m ²	6,85
	(Euro sei/85)		
VE24_01CS.AT.P01.006.06.03	Montaggio base per ponteggio in tubi e giunti, incluso nolo per il primo mese.	m ²	20,70
	(Euro venti/70)		
VE24_01CS.AT.P01.006.06.04	Smontaggio base per ponteggio in tubi e giunti.	m ²	8,90

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.AT.P01.006.06.05	(Euro otto/90) Noleggio oltre il primo mese di utilizzo base per ponteggio ad elementi prefabbricati, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m ²	1,90
VE24_01CS.AT.P01.006.06.06	(Euro uno/90) Noleggio oltre il primo mese di utilizzo base per ponteggio in tubi e giunti, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m ²	1,85
VE24_01CS.AT.P01.006.07	Struttura fuoriponte a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri.		
VE24_01CS.AT.P01.006.07.01	Montaggio struttura fuori ponte in elementi prefabbricati, incluso nolo per il primo mese.	m.	34,95
VE24_01CS.AT.P01.006.07.02	Smontaggio struttura fuori ponte per ponteggio ad elementi prefabbricati.	m.	15,00
VE24_01CS.AT.P01.006.07.03	Montaggio struttura fuori ponte in tubo e giunto, incluso nolo per il primo mese.	m.	39,15
VE24_01CS.AT.P01.006.07.04	Smontaggio struttura fuori ponte per ponteggio in tubo e giunto	m.	16,80
VE24_01CS.AT.P01.006.07.05	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di struttura fuori ponte in elementi prefabbricati, calcolato al m per ogni mese di utilizzo.	m.	4,00
VE24_01CS.AT.P01.006.07.06	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di struttura fuori ponte in tubo e giunto, calcolato al m per ogni mese di utilizzo.	m.	4,10
VE24_01CS.AT.P01.006.08	Castello di tiro compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiEDE, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna.		
VE24_01CS.AT.P01.006.08.01	Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, incluso nolo per il primo mese.	m ²	20,65
VE24_01CS.AT.P01.006.08.02	Montaggio castello di tiro in appoggio o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di 1,80 in elementi prefabbricati, incluso nolo per il primo mese.	m ²	14,15

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.AT.P01.006.08.03	(Euro quattordici/15) Smontaggio castello di tiro in tubo e giunto. (Euro otto/85)	m ²	8,85
VE24_01CS.AT.P01.006.08.04	Smontaggio castello di tiro in elementi prefabbricati. (Euro sei/10)	m ²	6,10
VE24_01CS.AT.P01.006.08.05	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di castello di tiro in tubo e giunto, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. (Euro uno/70)	m ²	1,70
VE24_01CS.AT.P01.006.08.06	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di castello di tiro in elementi prefabbricati, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. (Euro uno/90)	m ²	1,90
VE24_01CS.AT.P01.006.09	Nodo per la creazione di struttura di forma complessa ed articolata di ponteggio (armature, puntellamenti, incastellamenti, centine, travature reticolari, ecc.), la quota parte di tubo si intende tra 1,40 e 1,60 m, compreso incidenza basette, spinotti, tavolame, scale, compresi: sollevamenti, cali a terra e pulizie.		
VE24_01CS.AT.P01.006.09.01	Montaggio nodo con 1 giunto e quota parte di tubolare metallico serrati, incluso nolo per il primo mese. (Euro undici/15)	cad.	11,15
VE24_01CS.AT.P01.006.09.02	Smontaggio nodo con 1 giunto e quota parte di tubolare metallico serrati. (Euro cinque/15)	cad.	5,15
VE24_01CS.AT.P01.006.09.03	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato cad per ogni mese di utilizzo. (Euro uno/20)	cad.	1,20
VE24_01CS.AT.P01.006.10	Scalino con struttura in tubolare, giunti e supporti metallici con pedata in tavole di legno spessore 5 cm, compreso sollevamenti, cali a terra e pulizie.		
VE24_01CS.AT.P01.006.10.01	Montaggio scalino di larghezza 80 cm, incluso nolo per il primo mese. (Euro sessantanove/25)	cad.	69,25
VE24_01CS.AT.P01.006.10.02	Smontaggio scalino di larghezza 80 cm. (Euro trentaquattro/65)	cad.	34,65
VE24_01CS.AT.P01.006.10.03	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato cad per ogni mese di utilizzo. (Euro otto/00)	cad.	8,00
VE24_01CS.AT.P01.008	TRASPORTO MATERIALI		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.AT.P01.008.001	Trasporto di sabbie, ghiaie, pietrischi in genere, misti e stabilizzati, terre vegetali sciolte od altri materiali assimilabili per analogia e convenienza di trasporto, con natante di adeguata portata dai punti di carico dei materiali provenienti dalla terraferma, alle rive di approdo dei canali del centro storico e delle isole della laguna di Venezia comprendente il carico in barca e lo scarico a riva	giorno	
VE24_01CS.AT.P01.008.001.01	con natante per il trasporto fino a 5 mc. (Euro quaranta/50)	m ³	40,50
VE24_01CS.AT.P01.008.001.02	con natante per il trasporto oltre 5 mc. e fino a 10 mc. (Euro trentatre/60)	m ³	33,60
VE24_01CS.AT.P01.008.002	Trasporto di sabbie, ghiaie, pietrischi in genere, misti e stabilizzati, terre vegetali sciolte od altri materiali assimilabili per analogia e convenienza di trasporto, con natante della portata fino a 200 mc. dai punti di carico dei materiali provenienti dalla terraferma, alle rive di approdo dei canali del centro storico e delle isole della laguna di Venezia comprendente il carico in barca e lo scarico a riva (Euro quattordici/50)	m ³	14,50
VE24_01CS.AT.P01.008.003	Trasporto in orizzontale interno al cantiere con qualsiasi mezzo (carriola, dumper, ecc.), di materiali inerti in genere per stoccaggi e di materiali di rifiuto e detriti provenienti da demolizioni e rimozioni (Euro tredici/60)	m ³	13,60
VE24_01CS.AT.P01.008.004	Trasporto a scarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante o dell'autocarro per il carico del materiale, e lo scarico. La misurazione dei detriti provenienti dalle demolizioni e rimozioni verrà effettuata applicando alle sezioni effettive dei manufatti oggetto di scavo, demolizione e/o rimozione i coefficienti di aumento volumetrico:		
VE24_01CS.AT.P01.008.004.01	con natante per il trasporto fino a 5 mc. (Euro sessantacinque/20)	m ³	65,20
VE24_01CS.AT.P01.008.004.02	con natante per il trasporto oltre i 5 mc. (Euro quarantotto/00)	m ³	48,00
VE24_01CS.AT.P01.008.004.03	con autocarro (Euro zero/30)	ton.* km	0,30
VE24_01CS.AT.P01.008.004.04	con natante autorizzato per il trasporto di rifiuti e detriti di cat. Cer 170904 fino a 9 mc. (Euro settantadue/00)	m ³	72,00
VE24_01CS.AT.P01.008.004.05	con natante autorizzato per il trasporto di rifiuti e detriti di cat. Cer 150106 oltre i 9 mc. (Euro cinquantatre/30)	m ³	53,30
VE24_01CS.AT.P01.008.004.06	con autocarro autorizzato per il trasporto di rifiuti o detriti di cat Cer 170904 e cat. Cer 150106	ton.* km	0,30



LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/30)		
VE24_01CS.AT.P01.008.005	<p>Trasporto con natante di materiali di qualsiasi genere (esclusi gli inerti e i materiali di rifiuto) dai punti di carico dei materiali provenienti dalla terraferma, alle rive di approdo dei canali del centro storico e delle isole della laguna di Venezia, comprendente lo scarico dai mezzi, il carico in barca e lo scarico a riva:</p> <p>1 - laterizi in genere (esclusi quelli da paramento a vista); conglomerati bituminosi, cementizi, ecc.; prefabbricati in cemento, cotto, grès, (pozzetti-tubi-vasche-caditoie-cordonate ecc.), pietra naturale; legnami d'opera e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.</p> <p>2 - Ceramiche, klinker, legno, cotto, moquettes, tappeti erbosi, pellicole per segnaletica stradale, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.</p> <p>3 - Marmo e pietre da taglio artificiali e naturali in blocco o lavorate; laterizi da paramento a vista; legnami per opere a vista a spigoli vivi e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.</p> <p>4 - Marmi e pietre naturali e artificiali in lastre; serramenti interni ed esterni; porte e casseporte in genere; vetri, cristalli, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.</p> <p>5 - Leganti in genere, malte ed impasti premiscelati, terre refrattarie, graniglie e granulati; polvere di asfalto, sabbie bitumate, asfalto in pani, bitume, emulsioni di bitume, letame e corteccia per pacciamatura; materiali per l'impermeabilizzazione o drenaggio , anche in teli; sali antighiaccio. Concimi minerali ed organici, terricci, torbe e sementi. Ringhiere e recinzioni; pali di qualsiasi materiale, tubi di metallo, lamiera, segnali stradali in ferro od in alluminio, lastre, caditoie, chiusini in acciaio e/o ghisa; canali, converse, scossaline; arredo urbano, giochi, materiale per impianti sportivi; corpi scaldanti in acciaio e/o ghisa, termovelconvettori; pompe, motori, valvolame, ecc., materiali ed accessori idrico-sanitari, elettrici da cucina, impianti tecnologici, ecc.; materiali per la colorazione e verniciature e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza a tutti i materiali sopradescritti.</p> <p>6 - Materiali isolanti per la coibentazione, materiale plastico; tubazioni in PVC, in polietilene, pluviali di qualsiasi materiale, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.</p> <p>7 - Vasi del diametro medio di 20 cm o plateau di piantine ornamentali, piantine erbacee perenni, piantine fiorifere, piantine annuali vivaci, piantine acquatiche, rosai e gerani e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza.</p> <p>8 - Arbusti ornamentali, alberi e piante in genere di altezza da 0,50 m fino a 2,50 m e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza.</p> <p>9 - Arbusti ornamentali, alberi e piante in genere di altezza superiore a 2,50 m e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza.</p>		
VE24_01CS.AT.P01.008.005.01	<p>laterizi in genere, ecc., di cui al punto 1</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantacinque/20)</p>	m ³	65,20
VE24_01CS.AT.P01.008.005.02	<p>ceramiche, klinker, legno, ecc., di cui al punto 2</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/30)</p>	m ²	3,30
VE24_01CS.AT.P01.008.005.03	<p>marmo e pietre da taglio in blocco o lavorate, di cui al punto 3</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantasette/50)</p>	m ³	67,50
VE24_01CS.AT.P01.008.005.04	<p>marmo, pietre naturali, artificiali in lastre, di cui al punto 4</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/80)</p>	mq*cm	0,80
VE24_01CS.AT.P01.008.005.05	<p>leganti, malte e impasti premiscelati, di cui al punto 5</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/30)</p>	q.le	3,30
VE24_01CS.AT.P01.008.005.06	<p>materiali isolanti per la coibentazione, plastico, di cui al punto 6</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantadue/10)</p>	m ³	42,10
VE24_01CS.AT.P01.008.005.07	<p>piantine orn.li, erbacee, in vaso o cassetta, di cui al punto 7</p> <p>.....</p>	cad.	0,90

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.AT.P01.008.005.08	(Euro zero/90) arbusti ornamentali, alberi di h fino 2,50 m di cui al punto 8	cad.	3,20
VE24_01CS.AT.P01.008.005.09	(Euro tre/20) alberi orn.li, piante di h. superiore 2.50 m di cui al punto 9	cad.	14,20
VE24_01CS.AT.P01.008.005.10	(Euro quattordici/20) Trasporto con mezzo natante portata fino a 24 mc. con gru con operatore ogni onere compreso	a viaggio	420,00
VE24_01CS.AT.P01.008.005.11	(Euro quattrocentoventi/00) Trasporto con mezzo natante portata da 9 a 12 mc. con gru con operatore ogni onere compreso	a viaggio	320,00
VE24_01CS.AT.P01.008.005.12	(Euro trecentoventi/00) Trasporto con mezzo natante portata fino a 4 mc. senza gru con operatore ogni onere compreso	a viaggio	180,00
VE24_01CS.AT.P01.008.005.13	(Euro centoottanta/00) Soste oltre la prima ora al trasporto con mezzo natante di qualsiasi portata con o senza gru con operatore ogni onere compreso	ora	65,00
VE24_01CS.AT.P01.008.006	(Euro sessantacinque/00) Trasporto in orizzontale (scarriolamento) dalle rive dei canali del centro storico e delle isole, per lo scarico/carico dei materiali da e per i cantieri di lavoro per ogni 10 m di percorso:		
VE24_01CS.AT.P01.008.006.01	laterizi in genere (esclusi quelli da paramento a vista); conglomerati bituminosi, cementizi, ecc.; prefabbricati in cemento, cotto, grès, (pozzetti-tubi-vasche-caditoie-cordonate ecc.), pietra naturale; legnami d'opera e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.	m ³	7,80
VE24_01CS.AT.P01.008.006.02	(Euro sette/80) Ceramiche, klinker, legno, cotto, moquettes, tappeti erbosi, pellicole per segnaletica stradale, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.	m ²	0,10
VE24_01CS.AT.P01.008.006.03	(Euro zero/10) Marmo e pietre da taglio artificiali e naturali in blocco o lavorate; laterizi da paramento a vista; legnami per opere a vista a spigoli vivi e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.	m ³	9,75
VE24_01CS.AT.P01.008.006.04	(Euro nove/75) Marmi e pietre naturali e artificiali in lastre; serramenti interni ed esterni; porte e casseporte in genere; vetri, cristalli, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.	mq*cm	0,10
VE24_01CS.AT.P01.008.006.05	(Euro zero/10) Leganti in genere, malte ed impasti premiscelati, terre refrattarie, graniglie e granulati; polvere di asfalto, sabbie bitumate, asfalto in pani, bitume, emulsioni di bitume, letame e corteccia per		



LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	pacciamatura; materiali per l'impermeabilizzazione o drenaggio , anche in teli; sali antighiaccio. Concimi minerali ed organici, terricci, torbe e sementi. Ringhiere e recinzioni; pali di qualsiasi materiale, tubi di metallo, lamiere, segnali stradali in ferro od in alluminio, lastre, caditoie, chiusini in acciaio e/o ghisa; canali, converse, scossaline; arredo urbano, giochi, materiale per impianti sportivi; corpi scaldanti in acciaio e/o ghisa, termovelconvevettori; pompe, motori, valvolame, ecc., materiali ed accessori idrico-sanitari, elettrici da cucina, impianti tecnologici, ecc.; materiali per la colorazione e verniciature e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza a tutti i materiali sopradescritti.	kg.	0,05
	..... (Euro zero/05)		
VE24_01CS.AT.P01.008.006.06	Materiali isolanti per la coibentazione, materiale plastico; tubazioni in PVC, in polietilene, pluviali di qualsiasi materiale, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.	m ³	4,50
	..... (Euro quattro/50)		
VE24_01CS.AT.P01.008.006.07	Vasi del diametro medio di 20 cm o plateau di piantine ornamentali, piantine erbacee perenni, piantine fiorifere, piantine annuali vivaci, piantine acquatiche, rosai e gerani e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza.	cad.	0,05
	..... (Euro zero/05)		
VE24_01CS.AT.P01.008.006.08	Arbusti ornamentali, alberi e piante in genere di altezza da 0,50 m fino a 2,50 m e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza.	cad.	0,15
	..... (Euro zero/15)		
VE24_01CS.AT.P01.008.006.09	Arbusti ornamentali, alberi e piante in genere di altezza superiore a 2,50 m e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza.	cad.	0,75
	..... (Euro zero/75)		
VE24_01CS.PR	PR - PRODOTTI - (escluse spese generali e utile di impresa) Il prezzo unitario come di seguito espresso è da considerarsi al netto di spese generali (17,0%) e utile d'impresa (10,0%). Conseguentemente qualora dovessero in sede di stima valutarsi forniture di materiali a piè d'opera non ricompresi in valutazione di "opere compiute", tali maggiorazioni dovranno venire riconosciute mediante aumento del prezzo indicato maggiorato di tali aliquote. Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.		
VE24_01CS.PR.Q01	PR - PRODOTTI MATERIALI IN FORNITURA - Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.		
VE24_01CS.PR.Q01.001	INERTI	%	
VE24_01CS.PR.Q01.001.001	Sabbia di fiume lavata	m ³	49,50
	..... (Euro quarantanove/50)		
VE24_01CS.PR.Q01.001.002	Sabbia di frantoio	m ³	49,50
	..... (Euro quarantanove/50)		
VE24_01CS.PR.Q01.001.003	Ghiaio per c.a. delle pezzature da 7÷15 mm		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trentotto/40)	m ³	38,40
VE24_01CS.PR.Q01.001.004	Ghiaietta per c.a. delle pezzature da 15÷25 mm		
	..... (Euro trentotto/40)	m ³	38,40
VE24_01CS.PR.Q01.001.005	Ghiaia delle pezzature da 3÷5 cm o ciottoli per sottofondi, vespai, ecc.		
	..... (Euro trentaquattro/56)	m ³	34,56
VE24_01CS.PR.Q01.001.006	Terra grezza vegetale argillosa da cava		
	..... (Euro diciannove/80)	m ³	19,80
VE24_01CS.PR.Q01.002	LEGANTI		
VE24_01CS.PR.Q01.002.001	CEM I		
	..... (Euro ventitre/40)	q.le	23,40
VE24_01CS.PR.Q01.002.002	CEM I		
	..... (Euro ventiquattro/15)	q.le	24,15
VE24_01CS.PR.Q01.002.003	Calce		
VE24_01CS.PR.Q01.002.003.01	idrata in polvere sacchi da 25 kg.		
	..... (Euro ventiquattro/20)	100 kg	24,20
VE24_01CS.PR.Q01.002.003.02	spenta sfusa		
	..... (Euro venti/30)	100 kg	20,30
VE24_01CS.PR.Q01.002.003.03	spenta in sacchi		
	..... (Euro venti/80)	100 kg	20,80
VE24_01CS.PR.Q01.002.003.04	eminamente idraulica in sacchi da 25Kg.		
	..... (Euro diciotto/65)	100 kg	18,65
VE24_01CS.PR.Q01.003	LATERIZI E MANUFATTI IN COTTO		
VE24_01CS.PR.Q01.003.001	Mattoni comuni formato UNI:		
VE24_01CS.PR.Q01.003.001.01	pieni lavorati, tipo a mano per faccia a vista		
	..... (Euro uno/49)	cad.	1,49

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.PR.Q01.003.001.02	pieni lavorati, a macchina comuni (Euro zero/89)	cad.	0,89
VE24_01CS.PR.Q01.003.001.03	pieni lavorati, vecchi lavorati a mano (Euro uno/37)	cad.	1,37
VE24_01CS.PR.Q01.003.002	Bimattoni comuni formato UNI (Euro uno/13)	cad.	1,13
VE24_01CS.PR.Q01.003.003	Trimattoni (Euro uno/55)	cad.	1,55
VE24_01CS.PR.Q01.003.004	Laterizi termoisolanti:		
VE24_01CS.PR.Q01.003.004.01	20x30x20 cm (Euro due/94)	cad.	2,94
VE24_01CS.PR.Q01.003.004.02	12X20X30 cm (Euro due/80)	cad.	2,80
VE24_01CS.PR.Q01.003.005	Tavelle:		
VE24_01CS.PR.Q01.003.005.01	liscie misure varie (Euro diciannove/00)	m ²	19,00
VE24_01CS.PR.Q01.003.005.02	sabbiate (3,2x12x25 cm) a mano (Euro uno/37)	cad.	1,37
VE24_01CS.PR.Q01.003.005.03	vecchie lavorate esclusivamente a mano (3,2x12x25 cm) (Euro uno/76)	cad.	1,76
VE24_01CS.PR.Q01.003.006	Tavelloni forati:		
VE24_01CS.PR.Q01.003.006.01	6x25x 60÷100 cm (Euro diciassette/00)	m ²	17,00
VE24_01CS.PR.Q01.003.006.02	4x25x 60÷120 cm (Euro diciannove/00)	m ²	19,00
VE24_01CS.PR.Q01.003.006.03	3x25x 60 cm	m ²	19,00

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro diciannove/00)		
VE24_01CS.PR.Q01.003.007	Tramezze delle dimensioni da 6÷8x25x50 cm	m ²	16,30
	(Euro sedici/30)		
VE24_01CS.PR.Q01.003.008	Tegole a canale (coppi)	cad.	0,95
	(Euro zero/95)		
VE24_01CS.PR.Q01.003.009	Tegola a canale (coppi) a mano	cad.	1,29
	(Euro uno/29)		
VE24_01CS.PR.Q01.003.010	Tegoloni curvi di colmo	cad.	2,01
	(Euro due/01)		
VE24_01CS.PR.Q01.003.011	Tegole piane (marsigliesi)	cad.	1,31
	(Euro uno/31)		
VE24_01CS.PR.Q01.003.012	Tegoloni di colmo alla marsigliese	cad.	2,07
	(Euro due/07)		
VE24_01CS.PR.Q01.003.013	Cuffie:		
	(Euro trentuno/30)		
VE24_01CS.PR.Q01.003.013.01	in cotto con retina a 2 canali	cad.	31,30
	(Euro trentuno/30)		
VE24_01CS.PR.Q01.003.013.02	in cemento colorato con bocca di aereazione, ecc. a 2 canali	cad.	43,45
	(Euro quarantatre/45)		
VE24_01CS.PR.Q01.003.014	Mattoni refrattari con percentuale di ossido di alluminio dal 30÷36%:		
	(Euro due/29)		
VE24_01CS.PR.Q01.003.014.01	22x11x6 cm	cad.	2,29
	(Euro due/29)		
VE24_01CS.PR.Q01.003.014.02	22x11x3 cm	cad.	2,05
	(Euro due/05)		
VE24_01CS.PR.Q01.003.015	Terra refrattaria al 35% di impasto	kg.	0,79
	(Euro zero/79)		
VE24_01CS.PR.Q01.003.016	Cotto macinato (coccio-pesto)		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ventuno/30)	q.le	21,30
VE24_01CS.PR.Q01.003.017	Torrini in cotto:		
VE24_01CS.PR.Q01.003.017.01	Diametro cm. 12 (Euro settantaquattro/80)	cad.	74,80
VE24_01CS.PR.Q01.003.017.02	Diametro cm. 15 (Euro ottantatre/60)	cad.	83,60
VE24_01CS.PR.Q01.004	LEGNAMI D'OPERA		
VE24_01CS.PR.Q01.004.001	Fornitura di pali in legno, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) stagionati, privi di curvature o protuberanze, muniti di punta. L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale da presentare alla D.L.:		
VE24_01CS.PR.Q01.004.001.01	in larice diametro inferiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza (Euro novecentoquindici/00)	m ³	915,00
VE24_01CS.PR.Q01.004.001.02	in larice diametro superiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza (Euro ottocentoventi/00)	m ³	820,00
VE24_01CS.PR.Q01.004.001.03	in castagno diametro inferiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza (Euro millecentoquarantacinque/00)	m ³	1.145,00
VE24_01CS.PR.Q01.004.001.04	in castagno diametro superiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza (Euro milleventicinque/00)	m ³	1.025,00
VE24_01CS.PR.Q01.005	ACCIAIO TONDO PER C.A.		
VE24_01CS.PR.Q01.005.001	Fornitura a piè d'opera di ferro tondo di qualsiasi diametro in conformità al D.M. 14/09/2005, per opere in cemento armato, anche sagomato, compreso: - il taglio a misura; - la eventuale piegatura - la eventuale sovrapposizione secondo le norme vigenti. In barre ad aderenza migliorata, controllate in stabilimento del tipo:		
VE24_01CS.PR.Q01.005.001.01	B450A (diametro da 5 a 12 mm) (Euro uno/25)	kg.	1,25
VE24_01CS.PR.Q01.005.001.02	B450C (diametro da 6 a 50 mm) (Euro uno/33)	kg.	1,33
VE24_01CS.PR.Q01.005.002	Fornitura a piè d'opera di rete elettrosaldata di qualsiasi diametro, per opere in cemento armato.		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Rete elettrosaldata a maglia variabile, controllata in stabilimento, del tipo:		
VE24_01CS.PR.Q01.005.002.01	B450A (Euro uno/39)	kg.	1,39
VE24_01CS.PR.Q01.005.002.02	B450C (Euro uno/48)	kg.	1,48
VE24_01CS.PR.Q01.006	MANUFATTI DI CEMENTO, FIBRO-CEMENTO E GRÉS		
VE24_01CS.PR.Q01.006.001	Pali piloti prefabbricati in conglomerato cementizio armato centrifugato C40/50 a sezione anulare TRONCOCONICI diametro in punta 24cm e rastremazione di 1.5cm/m, di spessore adeguato al carico assiale da sopportare; compreso l'armatura longitudinale d'acciaio B450C, la spirale in acciaio e la puntazza metallica. Lunghezza fino a 18m.		
VE24_01CS.PR.Q01.006.001.01	Portata fino a 60 t (Euro quarantuno/20)	ml.	41,20
VE24_01CS.PR.Q01.006.001.02	Portata fino a 90 t (Euro quarantatre/60)	ml.	43,60
VE24_01CS.PR.Q01.006.001.03	Portata fino a 115 t (Euro cinquantacinque/90)	ml.	55,90
VE24_01CS.PR.Q01.006.001.04	Portata fino a 135 t (Euro sessantasei/70)	ml.	66,70
VE24_01CS.PR.Q01.007	MANUFATTI IN PVC E POLIETILENE		
VE24_01CS.PR.Q01.007.001	Zeppa d'ancoraggio in PVC:		
VE24_01CS.PR.Q01.007.001.01	di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 6,5 mm (Euro zero/76)	cad.	0,76
VE24_01CS.PR.Q01.007.001.02	di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 6,5 mm (Euro zero/54)	cad.	0,54
VE24_01CS.PR.Q01.007.001.03	di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 7,5 mm (Euro zero/88)	cad.	0,88
VE24_01CS.PR.Q01.007.001.04	di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 7,5 mm	cad.	0,62

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.PR.Q01.007.001.05	(Euro zero/62) di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 8,5 mm	cad.	0,98
VE24_01CS.PR.Q01.007.001.06	(Euro zero/98) di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 8,5 mm	cad.	0,70
VE24_01CS.PR.Q01.007.001.07	(Euro zero/70) di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 11,0 mm	cad.	1,28
VE24_01CS.PR.Q01.007.001.08	(Euro uno/28) di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 12,0 mm	cad.	1,39
VE24_01CS.PR.Q01.007.001.09	(Euro uno/39) di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 13,0 mm	cad.	1,51
VE24_01CS.PR.Q01.007.002	(Euro uno/51) Plexiglass in fogli spessore fino a 3 mm.	m ²	25,55
VE24_01CS.PR.Q01.009	(Euro venticinque/55) IMPASTI,MALTE E CALCESTRUZZI		
VE24_01CS.PR.Q01.009.001	(Euro trecentosessantanove/00) Calcestruzzo leggero strutturale tipo CLS 1400 Leca o equivalente per solette collaboranti e getti strutturali, costituito da premiscelato in sacco a base di argilla espansa a basso assorbimento d'acqua, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Classe di massa volumica D1.5 (circa 1400 kg/m3), classe di resistenza LC 20/22 e classe di esposizione X0-XC1 secondo UNI EN 206. Resistenza a compressione certificata Rck ≥ 25 MPa, modulo elastico certificato E 15 GPa e conducibilità termica λ 0.42 W/mK. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.	m ³	369,00
VE24_01CS.PR.Q01.009.002	(Euro quattrocentocinque/00) Calcestruzzo leggero strutturale tipo Leca CLs 1600 o equivalente per solette collaboranti e getti strutturali, costituito da premiscelato in sacco a base di argilla espansa strutturale, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Classe di massa volumica D1.7 (circa 1600 kg/m3), classe di resistenza LC 30/33 e classe di esposizione X0-XC1-XC2-XF2-XF3 secondo UNI EN 206. Resistenza a compressione certificata Rck 35 MPa, modulo elastico certificato E 20 GPa e conducibilità termica λ 0.54 W/mK.	m ³	405,00
VE24_01CS.PR.Q01.009.003	(Euro duecentoventicinque/00) Strato di isolamento termico e alleggerimento a veloce asciugatura tipo LECACEM Classic Leca o equivalente , per la realizzazione di sottofondi, riempimenti, livellamento impianti costituito da premiscelato in sacco a base di argilla espansa a basso assorbimento d'acqua e leganti specifici. Densità in opera circa 600 kg/m3, resistenza media a compressione certificata 2.5 N/mm2 e conducibilità termica certificata λ 0.134 W/mK. Certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia.	m ³	225,00
VE24_01CS.PR.Q01.009.004	(Euro duecentoventicinque/00) Strato di isolamento termico e alleggerimento tipo Lecacem Mini Leca o equivalente ad elevata resistenza meccanica e chiusura superficiale, costituito da premiscelato a base di argilla espansa a basso assorbimento d'acqua e leganti specifici. Densità in opera circa 600 kg/m3, resistenza media a		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	compressione certificata 5.0 N/mm2, resistenza media a flessione certificata 1.0 N/mm2 e conducibilità termica certificata λ 0.142 W/mK. Marcatura CE secondo UNI EN 13813 e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia. (Euro duecentocinquantanove/00)	m ³	259,00
VE24_01CS.PR.Q01.009.005	Massetto di finitura leggero tipo Lecamix facile Leca o equivalente, isolante costituito da premiscelato in sacco a base di argilla espansa a basso assorbimento di acqua, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi adatto a ricevere la posa di pavimenti incollati (non sensibili all'umidità). Densità in opera di 1000 kg/m3, resistenza media a compressione \geq 12 N/mm2, resistenza media a flessione \geq 3 N/mm2 e conducibilità termica certificata λ 0,251 W/mK. Marcatura CE secondo UNI EN 13813 e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia. (Euro duecentosessantacinque/00)	m ³	265,00
VE24_01CS.PR.Q01.009.006	Massetto Paris 2.0 Leca o equivalente (Euro duecentotrentatre/00)	ton.	233,00
VE24_01CS.PR.Q01.009.007	Massetto Paris Slim Leca o equivalente (Euro quattrocentosettantasei/00)	ton.	476,00
VE24_01CS.PR.Q01.010	IMPERMEABILIZZAZIONI, MASTICI, ASFALTI, VERNICI, GUAINA E PRODOTTI CHIMICI		
VE24_01CS.PR.Q01.010.001	Barriera vapore tipo Riwega tipo Micro230/20 o equivalente formata da una sottile membrana di un materiale impermeabile all'acqua (Euro quattro/25)	m ²	4,25
VE24_01CS.PR.Q01.010.002	Fogli in polietilene pesante (100 micron) (Euro zero/70)	m ²	0,70
VE24_01CS.PR.Q01.011	PIETRE MARMI E GRANULATI		
VE24_01CS.PR.Q01.011.001	Conci in pietra naturale sbozzata:		
VE24_01CS.PR.Q01.011.001.01	in pietra d'Istria (calcare compatto bianco) (Euro tremilacentotrentaquattro/00)	m ³	3.134,00
VE24_01CS.PR.Q01.011.001.02	in bianco Apricena (Euro duemilaseicentoottantatre/00)	m ³	2.683,00
VE24_01CS.PR.Q01.011.001.03	in biancone di Verona (Euro duemilaseicentosestanta/00)	m ³	2.670,00
VE24_01CS.PR.Q01.011.001.04	in botticino (Euro duemilaseicentoottantatre/00)	m ³	2.683,00

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.PR.Q01.011.001.05	in Aurisina fiorita (Euro quattromilasettantaquattro/00)	m ³	4.074,00
VE24_01CS.PR.Q01.011.001.06	in granitello del Carso (Euro tremilatrecentosessantadue/00)	m ³	3.362,00
VE24_01CS.PR.Q01.011.001.07	in pietra di Trani (Euro duemilasettecentonovanta/00)	m ³	2.790,00
VE24_01CS.PR.Q01.011.001.08	in bianco di Carrara CD (Euro tremilaseicentocinquantasei/00)	m ³	3.656,00
VE24_01CS.PR.Q01.011.001.09	in biancone di Asiago (Euro duemilaseicentoquarantotto/00)	m ³	2.648,00
VE24_01CS.PR.Q01.011.002	Lastre in pietra d'Istria (calcare compatto bianco) a casellario o misura:		
VE24_01CS.PR.Q01.011.002.01	spess. 2 cm (Euro settantadue/20)	m ²	72,20
VE24_01CS.PR.Q01.011.002.02	spess. 3 cm (Euro novantadue/40)	m ²	92,40
VE24_01CS.PR.Q01.011.002.03	spess. 4 cm (Euro centodiciassette/95)	m ²	117,95
VE24_01CS.PR.Q01.011.002.04	spess. 5 cm (Euro centoquarantanove/80)	m ²	149,80
VE24_01CS.PR.Q01.011.002.05	spess. 6 cm (Euro centoottantanove/60)	m ²	189,60
VE24_01CS.PR.Q01.011.003	Lastre in biancone di Verona a casellario o misura:		
VE24_01CS.PR.Q01.011.003.01	spess. 2 cm (Euro ottanta/85)	m ²	80,85
VE24_01CS.PR.Q01.011.003.02	spess. 3 cm (Euro centouno/80)	m ²	101,80

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.PR.Q01.011.003.03	spess. 4 cm (Euro centoventinove/50)	m ²	129,50
VE24_01CS.PR.Q01.011.003.04	spess. 5 cm (Euro centosessantadue/80)	m ²	162,80
VE24_01CS.PR.Q01.011.003.05	spess. 6 cm (Euro duecentoquattro/90)	m ²	204,90
VE24_01CS.PR.Q01.011.004	Lastre in pietra di Trani chiara o scura a casellario o misura:		
VE24_01CS.PR.Q01.011.004.01	spess. 2 cm (Euro novantadue/50)	m ²	92,50
VE24_01CS.PR.Q01.011.004.02	spess. 3 cm (Euro centodiciannove/40)	m ²	119,40
VE24_01CS.PR.Q01.011.004.03	spess. 4 cm (Euro centocinquantatre/20)	m ²	153,20
VE24_01CS.PR.Q01.011.004.04	spess. 5 cm (Euro centonovantaquattro/60)	m ²	194,60
VE24_01CS.PR.Q01.011.004.05	spess. 6 cm (Euro duecentoquarantasei/30)	m ²	246,30
VE24_01CS.PR.Q01.011.005	Lastre in marmo Botticino classico o fiorito a casellario o misura:		
VE24_01CS.PR.Q01.011.005.01	spess. 2 cm (Euro cinquantanove/60)	m ²	59,60
VE24_01CS.PR.Q01.011.005.02	spess. 3 cm (Euro ottantanove/30)	m ²	89,30
VE24_01CS.PR.Q01.011.005.03	spess. 4 cm (Euro centodiciannove/10)	m ²	119,10
VE24_01CS.PR.Q01.011.005.04	spess. 5 cm (Euro centoquarantotto/90)	m ²	148,90

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.PR.Q01.011.005.05	spess. 6 cm (Euro centosettantotto/65)	m ²	178,65
VE24_01CS.PR.Q01.011.006	Lastre in marmo rosa di Asiago a casellario o misura:		
VE24_01CS.PR.Q01.011.006.01	spess. 2 cm (Euro ottanta/85)	m ²	80,85
VE24_01CS.PR.Q01.011.006.02	spess. 3 cm (Euro centoventuno/40)	m ²	121,40
VE24_01CS.PR.Q01.011.006.03	spess. 4 cm (Euro centosessantuno/80)	m ²	161,80
VE24_01CS.PR.Q01.011.006.04	spess. 5 cm (Euro duecentouno/30)	m ²	201,30
VE24_01CS.PR.Q01.011.006.05	spess. 6 cm (Euro duecentoquarantadue/70)	m ²	242,70
VE24_01CS.PR.Q01.011.07	Lastre in marmo rosso di Verona a casellario o misura:		
VE24_01CS.PR.Q01.011.007.01	spess. 2 cm (Euro ottantatre/60)	m ²	83,60
VE24_01CS.PR.Q01.011.007.02	spess. 3 cm (Euro centoventicinque/40)	m ²	125,40
VE24_01CS.PR.Q01.011.007.03	spess. 4 cm (Euro centosessantasette/20)	m ²	167,20
VE24_01CS.PR.Q01.011.007.04	spess. 5 cm (Euro duecentootto/95)	m ²	208,95
VE24_01CS.PR.Q01.011.007.05	spess. 6 cm (Euro duecentocinquanta/75)	m ²	250,75
VE24_01CS.PR.Q01.011.008	Lastre in marmo bianco di Carrara (qualità D) a casellario o misura:		
VE24_01CS.PR.Q01.011.008.01	spess. 2 cm		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ottantacinque/60)	m ²	85,60
VE24_01CS.PR.Q01.011.008.02	spess. 3 cm		
	..... (Euro centoventotto/40)	m ²	128,40
VE24_01CS.PR.Q01.011.008.03	spess. 4 cm		
	..... (Euro centosettantuno/20)	m ²	171,20
VE24_01CS.PR.Q01.011.008.04	spess. 5 cm		
	..... (Euro duecentoquattordici/00)	m ²	214,00
VE24_01CS.PR.Q01.011.008.05	spess. 6 cm		
	..... (Euro duecentocinquantasei/80)	m ²	256,80
VE24_01CS.PR.Q01.011.009	Maggiorazione percentuale ai prezzi degli Artt. 01CS.PR.Q01.011.011 per ogni centimetro in più di spessore rispetto a quello massimo descritto nelle varianti:		
	..... (Euro venticinque/10)	m ²	25,10
VE24_01CS.PR.Q01.011.010	Pedata di gradino, larghezza fino a 40 cm spessore 3 cm a due teste a muro, oppure ad una testa a muro e con risvolto, levigata e lucidata nella parti a vista, per una lunghezza fino a 1,50 m in lastre di:		
		
VE24_01CS.PR.Q01.011.010.01	pietra d'Istria (calcare compatto bianco)		
	..... (Euro centoquattordici/80)	m ²	114,80
VE24_01CS.PR.Q01.011.010.02	bianco Apricena		
	..... (Euro centonove/00)	m ²	109,00
VE24_01CS.PR.Q01.011.010.03	Botticino classico o fiorito		
	..... (Euro centonove/00)	m ²	109,00
VE24_01CS.PR.Q01.011.010.04	pietra di Trani chiara o scura		
	..... (Euro centoquarantacinque/75)	m ²	145,75
VE24_01CS.PR.Q01.011.010.05	biancone di Verona		
	..... (Euro centoventiquattro/30)	m ²	124,30
VE24_01CS.PR.Q01.011.010.06	rosso di Verona		
	..... (Euro centocinquantatre/00)	m ²	153,00
VE24_01CS.PR.Q01.011.010.07	granito rosa beta		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centoventi/65)	m ²	120,65
VE24_01CS.PR.Q01.011.010.08	granito grigio sardo		
	..... (Euro centoventi/65)	m ²	120,65
VE24_01CS.PR.Q01.011.011	Alzata di gradino per altezza fino a 18 cm spessore 3 cm, a due teste a muro oppure ad una testa a muro ed una a vista, levigata e lucidata, per una lunghezza fino a 1,50 m in lastre di:		
VE24_01CS.PR.Q01.011.011.01	pietra d'Istria (calcare compatto bianco)		
	..... (Euro novantotto/00)	m ²	98,00
VE24_01CS.PR.Q01.011.011.02	bianco Apricena		
	..... (Euro novantatre/10)	m ²	93,10
VE24_01CS.PR.Q01.011.011.03	Botticino classico o fiorito		
	..... (Euro novantatre/10)	m ²	93,10
VE24_01CS.PR.Q01.011.011.04	pietra di Trani chiara o scura		
	..... (Euro centoventiquattro/45)	m ²	124,45
VE24_01CS.PR.Q01.011.011.05	biancone di Verona		
	..... (Euro centosei/10)	m ²	106,10
VE24_01CS.PR.Q01.011.011.06	rosso di Verona		
	..... (Euro centotrenta/65)	m ²	130,65
VE24_01CS.PR.Q01.011.011.07	granito rosa beta		
	..... (Euro centoquattro/25)	m ²	104,25
VE24_01CS.PR.Q01.011.011.08	granito grigio Sardo		
	..... (Euro centoquattro/00)	m ²	104,00
VE24_01CS.PR.Q01.011.012	Ripiani per pianerottoli di scala, spessore 3 cm, levigati e lucidati nelle parti a vista, per una lunghezza fino a 1,50 m in lastre di:		
VE24_01CS.PR.Q01.011.012.01	pietra d'Istria (calcare compatto bianco)		
	..... (Euro centootto/80)	m ²	108,80
VE24_01CS.PR.Q01.011.012.02	bianco Apricena		
	.....	m ²	134,20

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.PR.Q01.011.012.03	(Euro centotrentaquattro/20) Botticino classico o fiorito	m ²	104,10
VE24_01CS.PR.Q01.011.012.04	(Euro centoquattro/10) pietra di Trani chiara o scura	m ²	134,20
VE24_01CS.PR.Q01.011.012.05	(Euro centotrentaquattro/20) biancone di Verona	m ²	116,60
VE24_01CS.PR.Q01.011.012.06	(Euro centosedici/60) rosso di Verona	m ²	140,15
VE24_01CS.PR.Q01.011.012.07	(Euro centoquaranta/15) granito rosa beta	m ²	119,04
VE24_01CS.PR.Q01.011.012.08	(Euro centodiciannove/04) granito grigio Sardo	m ²	118,80
VE24_01CS.PR.Q01.011.013	(Euro centodiciotto/80) Maggiorazione percentuale al mq sugli Artt. 01CS.PR.Q01.011.011 per lunghezza superiore al 1,50 m.	%	10,00
VE24_01CS.PR.Q01.011.014	(Euro dieci/00) Soglie e davanzali (con o senza battuta o gocciolatoio), spessore 3 cm levigati e lucidati in tutte le parti a vista, in lastre di:		
VE24_01CS.PR.Q01.011.014.01	pietra d'Istria (calcare compatto bianco)	m ²	138,90
VE24_01CS.PR.Q01.011.014.02	(Euro centotrentotto/90) bianco Apricena	m ²	164,30
VE24_01CS.PR.Q01.011.014.03	(Euro centosessantaquattro/30) Botticino classico o fiorito	m ²	134,20
VE24_01CS.PR.Q01.011.014.04	(Euro centotrentaquattro/20) pietra di Trani chiara o scura	m ²	164,30
VE24_01CS.PR.Q01.011.014.05	(Euro centoquattro/10) biancone di Verona	m ²	146,70

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.PR.Q01.011.014.06	(Euro centoquarantasei/70) travertino Toscano chiaro o scuro	m ²	158,50
VE24_01CS.PR.Q01.011.014.07	(Euro centocinquantotto/50) travertino Romano chiaro o scuro	m ²	170,25
VE24_01CS.PR.Q01.011.014.08	(Euro centosettanta/25) granito rosa beta	m ²	149,10
VE24_01CS.PR.Q01.011.014.09	(Euro centoquarantanove/10) granito grigio Sardo	m ²	148,90
VE24_01CS.PR.Q01.011.015	(Euro centoquarantotto/90) Maggiorazione percentuale al prezzo dell' Art. 01CS.PR.Q01.011.014 per ogni centimetro in più di spessore oltre quello stabilito:	%	20,05
VE24_01CS.PR.Q01.011.016	(Euro venti/05) Graniglia per pavimenti in terrazzo alla Veneziana, a grana fine, media e grossa, dal n. 0÷8, (0÷30 mm) nelle varietà:		
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.01	Verde Alpi	q.le	25,70
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.02	(Euro venticinque/70) Rosso di Verona	q.le	12,85
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.03	(Euro dodici/85) Rosso levanto	q.le	23,50
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.04	(Euro ventitre/50) Rosa corallo	q.le	28,25
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.05	(Euro ventotto/25) Nero portargento	q.le	16,90
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.06	(Euro sedici/90) Grigio perla	q.le	38,25
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.07	(Euro trentotto/25) Grigio Carnico	q.le	21,75

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.08	(Euro ventuno/75) Pietra d'Istria	q.le	22,00
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.09	(Euro ventidue/00) Giallo mori	q.le	22,00
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.10	(Euro quattordici/50) Biancone di Verona	q.le	14,50
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.11	(Euro quattordici/30) Breccia pernice	q.le	14,30
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.12	(Euro dodici/85) Breccia aurora	q.le	12,85
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.13	(Euro diciannove/00) Bardiglio	q.le	19,00
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.14	(Euro quattordici/30) Arabescato rosso	q.le	14,30
VE24_01CS.PR.Q01.011.017	(Euro ventuno/40) Granulato fine di marmo n. 1, per intonaci esterni in varie colorazioni (bianco, giallo, rosso, rosa, ecc.)	q.le	21,40
VE24_01CS.PR.Q01.011.018	Tessere in marmo per rivestimenti:		
VE24_01CS.PR.Q01.011.018.01	(Euro diciannove/95) in biancone di Verona (2x4 o 2x6 cm spess. 5-8 mm)	m ²	19,95
VE24_01CS.PR.Q01.011.018.02	(Euro ventuno/90) in rosso di Asiago (2x4 o 2x6 cm spess. 5-8 mm)	m ²	21,90
VE24_01CS.PR.Q01.011.018.03	(Euro venticinque/80) Verde Alpi (2x4 o 2x6 cm spess. 5-8 mm)	m ²	25,80
VE24_01CS.PR.Q01.011.018.04	 in mosaico vetroso colore diverso formato 2x2,3x3,2x4 cm.	m ²	35,10

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.PR.Q01.011.018.05	(Euro trentacinque/10) vetro porcellanato a superficie lucida, semilucida, od opaca	m ²	37,10
VE24_01CS.PR.Q01.011.019	(Euro trentasette/10) Porfido:		
VE24_01CS.PR.Q01.011.019.01	Lastre "opera incerta" spessore 2/5 cm. (Euro quattordici/00)	m ²	14,00
VE24_01CS.PR.Q01.011.019.02	Lastre "opera incerta" grandi spessore 2/7 cm. (Euro ventisette/20)	m ²	27,20
VE24_01CS.PR.Q01.011.019.03	Lastre "opera incerta" grandi sottile spessore 2/4 cm. (Euro ventidue/80)	m ²	22,80
VE24_01CS.PR.Q01.012	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		
VE24_01CS.PR.Q01.012.001	Piastrelle in COTTO FIORENTINO (produzione zona Impruneta), dimensioni 40x40 (Euro settantacinque/00)	m ²	75,00
VE24_01CS.PR.Q01.012.002	Fornitura pavimentazione podotattile in masselli di cls, spessore mm 60 circa (adatta al passaggio di autveicoli), a pianta quadrata di circa mm 200 di lato, in tre configurazioni della superficie a vista, similari a quelli indicati dalle codifiche LOGES-VET-EVOLUTION aggiornamento del 2016: - codice DIREZIONE RETTILINEA, - codice PERICOLO VALICABILE, - codice PERICOLO INVALIDABILE. La prima presenta rigature in rilievo, equidistanti, di spessore indicativamente medio di mm5, di larghezza con di smusso mm 35 e distanza tra due righe di mm 35; la seconda presenta doppia fascia accostata (piastrelle di 200 mm ATTENZIONE - PERICOLO a semisfere in rilievo equidistanti sfalsate di circa mm 35 di diametro e 10 - 15 mm di rilievo + fascia di 200 mm circa di piastrelle con codice ATTENZIONE - SERVIZIO composta da righe in rilievo; la terza con codice PERICOLO INVALIDABILE con unica fascia di circa 400mm di profondità a semisfere in rilievo equidistanti sfalsate di circa mm 35 di diametro e 10 - 15 mm di rilievo. Detti masselli devono avere le caratteristiche tecniche conformi alle norme UNI9065.	m ²	36,75
VE24_01CS.PR.Q01.013	FALEGNAME: LEGNAME E ACCESSORI PER SERRAMENTI		
VE24_01CS.PR.Q01.013.001	Legno di abete per serramenti (Euro millecinquecentosettantacinque/00)	m ³	1.575,00
VE24_01CS.PR.Q01.013.002	Legno di larice per serramenti (Euro millenovecentoottanta/00)	m ³	1.980,00
VE24_01CS.PR.Q01.013.003	Legno douglas fir per serramenti	m ³	2.214,00

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.PR.Q01.013.004	(Euro duemiladuecentoquattordici/00) Legno di rovere di slavia per serramenti	m ³	3.240,00
VE24_01CS.PR.Q01.013.005	(Euro tremiladuecentoquaranta/00) Legno compensato marino per serramenti	m ³	1.805,00
VE24_01CS.PR.Q01.013.006	(Euro milleottocentocinque/00) Gruppo ferramenta di sostegno, attacco, cerniere e chiusura di serramenti oscuranti ad ante mobili in acciaio zincato e colorato costituito da 1 maniglia e 1 pendente ad anello, 4 cerniere, 4 perni di fissaggio alla muratura, e catenaccio di sicurezza e viti a corredo per fissaggi.	a corpo	110,95
VE24_01CS.PR.Q01.013.007	(Euro centodieci/95) Fermascuri in acciaio inox del tipo piatto, sagomato e dipinto, completo di tassello per il giusto ancoraggio alle strutture, avente la parte fissa e la parte terminale ruotante al fine di permettere il bloccaggio degli oscuri, completi di viteria.	cad.	14,40
VE24_01CS.PR.Q01.013.008	Porte interne con ossatura cellulare, di forma rettangolare, di qualunque dimensione e numero di battenti, compreso l'eventuale sopra-luce mobile, rivestite in laminato plastico dello spessore di 1.2 mm, su foderatura in compensato di pioppo spessore 5 mm, riquadrate in legno duro (spessore finito 45 mm di cui 40 mm di ossatura di abete e 5 mm di rivestimento), complete di cassamatta, cassaporta, fasce e cornici, di robusta ferramenta, cerniere di attacco o molle a vento, serratura a scrocco e chiave, placche e maniglie in ottone. Sono compresi nell'intervento l'impregnazione ad azione insetticida e fungicida.		
VE24_01CS.PR.Q01.013.008.01	con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 16 cm.	cad.	721,00
VE24_01CS.PR.Q01.013.008.02	con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 30 cm.	cad.	875,50
VE24_01CS.PR.Q01.013.008.03	con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 45 cm.	cad.	978,50
VE24_01CS.PR.Q01.013.009	Serramenti in legno per finestre, porte-finestra e vetrate, a forma rettangolare, con doppio vetro basso emissivo Ug<= 1.1 W/mq.K		
VE24_01CS.PR.Q01.013.009.01	dello spess. di 68 mm in abete.	m ²	648,90
VE24_01CS.PR.Q01.013.009.02	dello spess. di 68 mm in larice.	m ²	700,40
VE24_01CS.PR.Q01.013.010	Sportello superiore o valanghino mobile di forma rettangolare:		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.PR.Q01.013.010.01	dello spess. di 68 mm in abete. (Euro seicentosettantanove/80)	m ²	679,80
VE24_01CS.PR.Q01.013.010.02	dello spess. di 68 mm in larice. (Euro settecentoquarantuno/60)	m ²	741,60
VE24_01CS.PR.Q01.014	FABBRO: METALLI, PROFILATI, TRAFILATI, TUBI, LAMIERE, INFERRIATE		
VE24_01CS.PR.Q01.014.001	Profilati e verghe di qualunque tipo e sezione:		
VE24_01CS.PR.Q01.014.001.01	in ferro normale (Euro uno/17)	kg.	1,17
VE24_01CS.PR.Q01.014.001.02	in piombo (Euro due/50)	kg.	2,50
VE24_01CS.PR.Q01.014.001.03	in ottone (Euro nove/50)	kg.	9,50
VE24_01CS.PR.Q01.014.001.04	acciaio zincato (Euro tre/60)	kg.	3,60
VE24_01CS.PR.Q01.014.001.05	rame (Euro quattordici/00)	kg.	14,00
VE24_01CS.PR.Q01.014.001.06	zinco (Euro sette/20)	kg.	7,20
VE24_01CS.PR.Q01.014.002	Profilati di acciaio dolce del tipo tubolare (Euro uno/78)	kg.	1,78
VE24_01CS.PR.Q01.014.003	Trafilati tondi, quadri, piatti di acciaio dolce, nei diversi spessori (Euro uno/89)	kg.	1,89
VE24_01CS.PR.Q01.014.004	Lamiere di ferro nero dello spessore fino a 10 mm:		
VE24_01CS.PR.Q01.014.004.01	piane e lisce (Euro uno/55)	kg.	1,55
VE24_01CS.PR.Q01.014.004.02	piane striate o bugnate	kg.	1,78

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/78)		
VE24_01CS.PR.Q01.014.005	Lamiere di ferro zincate dello spessore fino a 10 mm:		
		
VE24_01CS.PR.Q01.014.005.01	piane	kg.	2,33
		
	(Euro due/33)		
VE24_01CS.PR.Q01.014.005.02	ondulate	kg.	2,50
		
	(Euro due/50)		
VE24_01CS.PR.Q01.014.006	Inferrata di ferro con profilati normali (anche con eventuali parti apribili) compresi gli accessori per il fissaggio; a disegno:		
		
VE24_01CS.PR.Q01.014.006.01	semplici	kg.	12,00
		
	(Euro dodici/00)		
VE24_01CS.PR.Q01.014.006.02	complesso (anche a linee curve)	kg.	15,60
		
	(Euro quindici/60)		
VE24_01CS.PR.Q01.014.007	Travi in ferro a doppio T, tipo IPE ed HE	kg.	2,15
		
	(Euro due/15)		
VE24_01CS.PR.Q01.014.008	Filo metallico:		
		
VE24_01CS.PR.Q01.014.008.01	nero cotto	kg.	1,22
		
	(Euro uno/22)		
VE24_01CS.PR.Q01.014.008.02	zincato	kg.	1,35
		
	(Euro uno/35)		
VE24_01CS.PR.Q01.014.008.03	zincato e plastificato	kg.	1,70
		
	(Euro uno/70)		
VE24_01CS.PR.Q01.014.008.04	in rame	kg.	10,00
		
	(Euro dieci/00)		
VE24_01CS.PR.Q01.014.008.05	in ottone	kg.	7,30
		
	(Euro sette/30)		
VE24_01CS.PR.Q01.014.008.06	in alluminio	kg.	8,00
		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.PR.Q01.014.009	(Euro otto/00) Tubo pluviale discendente per grondaia in ghisa, Curvo, lunghezza cm 200 x diametro mm 80, DN mm 70.	cad.	184,50
VE24_01CS.PR.Q01.014.010	(Euro centoottantaquattro/50) Paratia in acciaio inox, completa di guarnizioni, battute verticali e orizzontali in acciaio	m ²	980,00
VE24_01CS.PR.Q01.014.011	(Euro novecentoottanta/00) Paratia mobile in acciaio inox montata su cardini da un solo lato completa di guarnizioni, battute verticali e orizzontali in acciaio, sistema di chiusura regolabile	m ²	1.100,00
VE24_01CS.PR.Q01.014.012	(Euro millecento/00) Serratura manuale tipo rinforzato con cilindro completa profilo cilindro europeo - scrocco e mandata - entrata: mm. 50 , frontale: in acciaio ottonato mm. 22x196 , distanza: da foro cilindro a foro maniglia mm. 85 , quadro: mm. 8 , catenaccio: mm. 30 x 6 , completa di contropiastra semplice simmetrico corto nichelato 25/159/3 mm., maniglia con rosetta in acciaio.	cad.	54,00
VE24_01CS.PR.Q01.014.013	(Euro cinquantaquattro/00) Serratura elettrica completa di collegamenti al punto di comando da applicare installabile su cancelli e portoni in ferro, apertura dall'esterno con chiave e dall'interno con chiave e comando elettrico a distanza, scatola e bocchetta in acciaio con rivestimento in zinco, scrocco autobloccante , Tensione: 12 V ca CE. Corrente assorbita: 2,4A. Apertura garantita anche in caso di cali di tensione, anche sotto la soglia minima di 12V, fino ad un minimo di 3,5V.	cad.	88,50
VE24_01CS.PR.Q01.014.014	(Euro ottantotto/50) Acciaio AISI 304 e/o 310 per carpenteria minuta metallica per assemblaggio ed il vincolo degli elementi in legno, bulloneria , chioderia ecc.	kg.	19,80
VE24_01CS.PR.Q01.014.015	(Euro diciannove/80) Anodi sacrificali in zinco	kg.	21,00
VE24_01CS.PR.Q01.014.016	(Euro ventuno/00) Collari di ormeggio e catene in acciaio	kg.	18,00
VE24_01CS.PR.Q01.014.017	(Euro diciotto/00) Acciaio AISI 304 e/o 310 per carpenteria minuta metallica per assemblaggio ed il vincolo degli elementi in legno, bulloneria , chioderia ecc.	kg.	19,80
	(Euro diciannove/80)		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.PR.Q01.014.018	Anelli d'ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm (Euro quarantasei/50)	cad.	46,50
VE24_01CS.PR.Q01.014.019	Connettore per il rinforzo e il consolidamento di solai lignei a semplice e doppia orditura, composto da un elemento prismatico in acciaio zincato di spessore 2,5 mm, a forma di cuneo cavo, di dimensioni 65 x 40 x 38 mm, avente due fori allungati (asole) per il passaggio a 45° di una vite per legno in acciaio zincato di diametro 10 mm e lunghezza 160 mm. Certificato ETA con resistenza caratteristica Fu,Rk 14,58 kN, modulo di scorrimento Kser 12670 N/mm e Ku 12670 N/mm (valori validi su tavolato di spessore cm 2). (Euro due/70)	cad.	2,70
VE24_01CS.PR.Q01.014.020	Connettore elicoidale in acciaio inox 9/400 (Euro sette/00)	cad.	7,00
VE24_01CS.PR.Q01.015	VETRAIO: VETRI E CRISTALLI, LASTRE , VETRATE ISOLANTI		
VE24_01CS.PR.Q01.015.001	Vetri soffiati a rullo trasparenti o colorati, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature		
VE24_01CS.PR.Q01.015.001.01	con diametro di 10 cm (Euro ventuno/50)	cad.	21,50
VE24_01CS.PR.Q01.015.001.02	con diametro di 12 cm (Euro ventitre/60)	cad.	23,60
VE24_01CS.PR.Q01.015.001.03	con diametro di 14 cm (Euro ventotto/30)	cad.	28,30
VE24_01CS.PR.Q01.015.001.04	con diametro di 18 cm (Euro quaranta/60)	cad.	40,60
VE24_01CS.PR.Q01.015.002	Vetri trasparenti tagliati a ottagono della dimensione massima di cm 30x20, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature. (Euro quindici/60)	cad.	15,60
VE24_01CS.PR.Q01.015.003	Lastre di vetro soffiato (Euro duecentoquindici/90)	m ²	215,90
VE24_01CS.PR.Q01.015.004	Vetri soffiati a rullo, bianchi o colorati		
VE24_01CS.PR.Q01.015.004.01	per vetri con diametro di 10 cm (Euro duemilaseicentotrentotto/00)	m ²	2.638,00
VE24_01CS.PR.Q01.015.004.02	per vetri con diametro di 12 cm		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duemilanovantaquattro/00)	m ²	2.094,00
VE24_01CS.PR.Q01.015.004.03	per vetri con diametro di 14 cm		
	..... (Euro milleottocentotrentotto/00)	m ²	1.838,00
VE24_01CS.PR.Q01.015.004.04	per vetri con diametro di 18 cm		
	..... (Euro millecincquecentonovantasei/00)	m ²	1.596,00
VE24_01CS.PR.Q01.015.005	Vetri colorati tagliati a ottagono della dimensione massima di cm 30x20, per integrazione di vetrature esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature.		
	..... (Euro duecentocinquantesette/30)	m ²	258,30
VE24_01CS.PR.Q01.015.006	Profilo in piombo tipo H piatto		
VE24_01CS.PR.Q01.015.006.01	Profilo in piombo tipo H piatto mm. 5x int. 4 x 1000		
	..... (Euro otto/70)	ml.	8,70
VE24_01CS.PR.Q01.015.006.02	Profilo in piombo tipo H piatto mm. 12 x int. 4 x 1000		
	..... (Euro tredici/30)	ml.	13,30
VE24_01CS.PR.Q01.015.007	Profilo in piombo adesivo ovale 6 mm.		
	..... (Euro uno/73)	ml.	1,73
VE24_01CS.PR.Q01.016	VERNICIATORE: DILUENTI VERNICI E PITTURE		
VE24_01CS.PR.Q01.016.001	Cementite		
	..... (Euro dodici/05)	kg.	12,05
VE24_01CS.PR.Q01.016.002	Antiruggini		
VE24_01CS.PR.Q01.016.002.01	alla nitro		
	..... (Euro diciotto/20)	kg.	18,20
VE24_01CS.PR.Q01.016.002.02	sintetico		
	..... (Euro ventiquattro/35)	lt.	24,35
VE24_01CS.PR.Q01.016.003	Vernici:		
VE24_01CS.PR.Q01.016.003.01	flatting trasparente		
	..... (Euro diciotto/90)	lt.	18,90

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.PR.Q01.016.003.02	poliuretana trasparente (Euro quaranta/80)	lt.	40,80
VE24_01CS.PR.Q01.016.003.03	Vernice oro per esterni all'acqua a base di resine sintetiche, pigmentata con bronzo in polvere, nelle diverse tonalità (Euro centodiciotto/35)	lt.	118,35
VE24_01CS.PR.Q01.016.004	Smalti:		
VE24_01CS.PR.Q01.016.004.01	sintetici (Euro diciannove/85)	lt.	19,85
VE24_01CS.PR.Q01.016.004.02	epossidici (Euro venti/80)	lt.	20,80
VE24_01CS.PR.Q01.016.004.03	ad acqua (Euro ventiquattro/90)	lt.	24,90
VE24_01CS.PR.Q01.016.006	Impregnante protettivo colorato per legno, a penetrazione profonda nella struttura lignea e senza formazione di pellicola superficiale, con azione fungicida, insetticida ed antimuffa; nei colori pino, noce, castano, mogano, teak, palissandro, ebano, olivo, rovere, verde abete, grigio argento ed incolore, confezione da 5 l (Euro ventuno/70)	lt.	21,70
VE24_01CS.PR.Q01.016.007	Colori ad acquarello - tubetto (Euro tre/40)	cad.	3,40
VE24_01CS.PR.Q01.016.008	Fissativo (Euro quattro/35)	kg.	4,35
VE24_01CS.PR.Q01.016.009	Materiali per finiture diverse		
VE24_01CS.PR.Q01.016.009.01	Sapone di Marsiglia (Euro venti/30)	kg.	20,30
VE24_01CS.PR.Q01.016.009.02	Cera d'api (Euro cinquantuno/40)	lt.	51,40
VE24_01CS.PR.Q01.016.009.03	Olio di lino cotto (Euro sei/30)	lt.	6,30
VE24_01CS.PR.Q01.016.009.04	Cera per pavimenti		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quattro/75)	lt.	4,75
VE24_01CS.PR.Q01.016.010	Acquaragia di tipo minerale inodore		
	..... (Euro tre/30)	lt.	3,30
VE24_01CS.PR.Q01.016.011	Diluente per prodotti:		
		
VE24_01CS.PR.Q01.016.011.01	sintetici		
	..... (Euro due/80)	lt.	2,80
VE24_01CS.PR.Q01.016.011.02	epossidici		
	..... (Euro otto/60)	lt.	8,60
VE24_01CS.PR.Q01.016.011.03	poliuretano		
	..... (Euro dodici/00)	lt.	12,00
VE24_01CS.PR.Q01.016.012	Sverniciatore del tipo liquido		
	..... (Euro quindici/05)	kg.	15,05
VE24_01CS.PR.Q01.016.013	Pittura emulsionata (idro-pittura):		
		
VE24_01CS.PR.Q01.016.013.01	bianche o colorate tipo tempera vasi da 15 lt.		
	..... (Euro sette/00)	lt.	7,00
VE24_01CS.PR.Q01.016.013.02	bianche o colorate traspirante		
	..... (Euro otto/30)	lt.	8,30
VE24_01CS.PR.Q01.016.013.03	lavabile tinte chiare		
	..... (Euro dodici/75)	lt.	12,75
VE24_01CS.PR.Q01.016.013.04	lavabile a tinte forti		
	..... (Euro dodici/75)	lt.	12,75
VE24_01CS.PR.Q01.016.014	Pittura ai silicati		
	..... (Euro cinque/00)	kg.	5,00
VE24_01CS.PR.Q01.016.015	Latte di calce		
	..... (Euro sette/00)	lt.	7,00
VE24_01CS.PR.Q01.016.016	Pigmenti		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro venti/00)	kg.	20,00
VE24_01CS.PR.Q01.016.017	Intonachino minerale compatto		
	..... (Euro cinque/30)	kg.	5,30
VE24_01CS.PR.Q01.016.018	Vernice antivegetativa tipo Boat guard 100 Int.		
	..... (Euro trentasei/65)	lt.	36,65
VE24_01CS.PR.Q01.017	MATERIALI VARI		
VE24_01CS.PR.Q01.017.001	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzare come armante su sottofondi stradali o come filtrante per difese spondali:		
VE24_01CS.PR.Q01.017.001.01	con ordito di resistenza a trazione di almeno 100 kN/m		
	..... (Euro due/56)	m ²	2,56
VE24_01CS.PR.Q01.017.001.02	con ordito di resistenza a trazione di almeno 200 kN/m		
	..... (Euro tre/72)	m ²	3,72
VE24_01CS.PR.Q01.017.001.03	con ordito di resistenza a trazione di almeno 400 kN/m		
	..... (Euro sei/78)	m ²	6,78
VE24_01CS.PR.Q01.017.002	Fornitura di nastro adesivo antiscivolo		
	..... (Euro tre/90)	ml.	3,90
VE24_01CS.PR.Q01.017.003	Stoppa arrotolata per calafatura		
	..... (Euro ventisette/80)	kg.	27,80
VE24_01CS.PR.Q01.017.004	Prodotto siliconico per calafatura		
	..... (Euro cento/95)	kg.	100,95
VE24_01CS.PR.Q01.017.005	Singola targa in alluminio verniciato delle dimensioni di circa 20 x 15 cm e dello spessore di 8 - 10 di mm. rivestita interamente in pellicola adesiva protettiva trasparente		
	..... (Euro settantasette/25)	cad.	77,25
VE24_01CS.PR.Q01.017.006	Staffe a cerniera aperta in alluminio estruso anticorrosione (UNI 6060 nello stato T5), spessore 25/10 di mm, o acciaio inox per il fissaggio a sostegni tubolari diametro 60 mm di segnali di indicazione e direzione e specchi parabolici:		
VE24_01CS.PR.Q01.017.006.01	per targhe con altezza 25 cm		
	..... (Euro quindici/20)	cad.	15,20

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.PR.Q01.017.006.02	per targhe con altezza 30 cm (Euro diciotto/35)	cad.	18,35
VE24_01CS.PR.Q01.017.006.03	per targhe con altezze diverse (Euro ventisette/40)	cad.	27,40
VE24_01CS.PR.Q01.017.006.04	In acciaio inox per specchi parabolici (Euro cinquantasei/30)	cad.	56,30
VE24_01CS.PR.Q01.017.007	Sbraccio aggiuntivo con manicotto in ferro tubolare zincato a caldo diametro 60 mm, peso al m non inferiore a 4,11 kg e proporzionato alla lunghezza del cartello da sostenere completo di attacchi in alluminio autoadattanti, opportunamente dimensionati:		
VE24_01CS.PR.Q01.017.007.01	per targhe da 100 cm (Euro dodici/68)	cad.	12,68
VE24_01CS.PR.Q01.017.007.02	per targhe da 120÷130 cm (Euro diciotto/55)	cad.	18,55
VE24_01CS.PR.Q01.017.008	Sostegno in ferro tubolare zincato a caldo diametro 60 mm, peso al m non inferiore a 4,11 kg, di forma rettilinea, dimensionato in modo da consentire l'installazione dei segnali costituiti da targhe in alluminio estruso alle altezze indicate dalla D.L., completo di tappo in resina inserito sulla sommità:		
VE24_01CS.PR.Q01.017.008.01	altezza 150 cm (Euro nove/77)	cad.	9,77
VE24_01CS.PR.Q01.017.008.02	altezza 165 cm (Euro nove/88)	cad.	9,88
VE24_01CS.PR.Q01.017.008.03	altezza 2,00 m (Euro dodici/02)	cad.	12,02
VE24_01CS.PR.Q01.017.008.04	per altezze diverse (Euro dieci/83)	ml.	10,83
VE24_01CS.PR.Q01.017.009	Collare autoadattante in lamiera di alluminio spessore 25/10, opportunamente dimensionato per il sostegno di pannelli piani con paline a forma di "L" rovesciata diametro 60 mm. (Euro tre/70)	cad.	3,70
VE24_01CS.PR.Q01.017.010	Bulloni in acciaio inossidabile delle dimensioni di 5x15 mm per il fissaggio dei pannelli in lamiera piana di alluminio (Euro zero/23)	cad.	0,23

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.PR.Q01.017.011	Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in alluminio sciolato con pellicola ad alta visibilità rifrangente H.I. classe RA2 del tipo previsto dal REGOLAMENTO PER IL COORDINAMENTO DELLA NAVIGAZIONE LOCALE NELLA LAGUNA VENETA (Deliberazioni del Consiglio Provinciale prot. n. 24772 - I^ di verb. del 25.06.98, prot. n. 17778 - VIII di verb. del 29.04.99 e prot. n. 62247 - III di verb. del 29.10.2001) e s.m.i. o altro segnale da codice dipari dimensioni.		
VE24_01CS.PR.Q01.017.011.01	Targa cm 40x20 (Euro trenta/00)	cad.	30,00
VE24_01CS.PR.Q01.017.011.02	Targa cm 40x40 (Euro quarantotto/00)	cad.	48,00
VE24_01CS.PR.Q01.017.011.03	Targa cm 60x60 (Euro cinquantasette/60)	cad.	57,60
VE24_01CS.PR.Q01.017.012	Fornitura di scaletta d'accesso a pontili, d'acciaio inox AISI 316, del peso complessivo di circa 30 kg. E' realizzata per facilitare le operazioni d'imbarco - sbarco alle imbarcazioni, in caso di mare sostenute, o per la risalita sul pontile in caso di accidentale caduta in acqua. Il manufatto è costituito da: due corrimano, costruiti con due tubolari del diametro di 43 mm d' acciaio inox AISI 316 della lunghezza complessiva di 4,00 m, finitura a lucido, completi di adeguati ancoraggi e flange d'acciaio inox, per il fissaggio ai bordi del pontile ligneo; quattro gradini d'acciaio inox AISI 316 costituiti da tubolare del diametro di 27 mm con superficie antisdrucolo. (Euro seicentotrenta/00)	cad.	630,00
VE24_01CS.PR.Q01.017.013	Fornitura di maniglioni in acciaio inox AISI 316 costituito da un profilo tubolare del diametro di 43 mm della lunghezza complessiva di 80 cm, completi di flange, guarnizioni e tasselli, per agevolare le operazioni d'imbarco e sbarco persone dal natante al pontile e viceversa. (Euro duecentocinquanta/00)	cad.	250,00
VE24_01CS.PR.Q01.017.014	Fornitura di manicotti tubolari termorestringenti, da applicare per la protezione di pali lignei di ormeggio e segnalazione dall'attacco biologico di microrganismi come le Tereidini (teredo navalis).		
VE24_01CS.PR.Q01.017.014.01	larghezza della fascia 610 mm. diam. a freddo 498 mm colore a scelta della DL (Euro trentacinque/40)	cad.	35,40
VE24_01CS.PR.Q01.017.014.02	larghezza della fascia 610 mm. diam. a freddo 360 mm colore a scelta della DL (Euro venticinque/60)	cad.	25,60
VE24_01CS.PR.Q01.017.015	Graffette metalliche a base ferrosa (lega Fe-carbonio) "tipo 55-40", di lunghezza non inferiore a 4 cm (Euro uno/80)	Cento	1,80
VE24_01CS.PR.Q01.017.016	Feltro protettivo (Euro uno/85)	m ²	1,85
VE24_01CS.PR.Q01.017.017	Redance in acciaio inox Aisi 316L per cime ad alta resistenza di diametro 48 mm		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquantacinque/00)	cad.	55,00
VE24_01CS.PR.Q01.017.018	Grillo in acciaio inox Aisi 316 lucidati con asse imperdibile - Misure spessore 12 mm - larghezza interna 24 mm - altezza interna 48 mm. Carico di rottura daN 6.600.		
	..... (Euro quattordici/50)	cad.	14,50
VE24_01CS.PR.Q01.017.019	Ammortizzatore per ormeggio del tipo a molla silenziata in acciaio inox HR Aisi 316 della lunghezza complessiva non inferiore a mm 470, diametro della molla 90 mm, diametro del filo 12 mm.		
	..... (Euro centoventicinque/50)	cad.	125,50
VE24_01CS.PR.Q01.017.020	Cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità antigirevole, del diametro di circa 22 mm. certificata, con carico di rottura minimo 5.000 daN.		
	..... (Euro sei/80)	ml.	6,80
VE24_01CS.PR.Q01.017.021	Cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità antigirevole, del diametro di circa 50 mm. certificata, con carico di rottura minimo 40.000 daN.		
	..... (Euro diciotto/00)	ml.	18,00
VE24_01CS.PR.Q01.017.022	Impianto idrico, interno al corpo fontana, in acciaio inox AISI 304 completo di raccorderia e del bocchame filettato in bronzo del tipo depositato presso l'Ufficio Tecnico municipale		
	..... (Euro settantacinque/00)	a corpo	75,00
VE24_01CS.PR.Q01.017.023	Fontana in ghisa (stile ZAMPILLO MCP Spa o equivalente), completa di ugello in ottone con regolatore di flusso, di altezza totale 800 mm diametro vasca 570 mm, peso 80 kg. circa, costituita da una vasca circolare con bordo arrotondato e stampato a rilievo con fori di scarico e da una base a colonna ornata a disegno barocco con foglie d'acanto su base ottagonale di dimensione mm 270.		
	..... (Euro settecentodieci/00)	cad.	710,00
VE24_01CS.PR.Q01.017.024	Rete GFRP in fibra di vetro impreganta tipo G-MESH 400		
	..... (Euro dodici/00)	m ²	12,00
VE24_01CS.PR.Q01.017.025	Fazzoletti di rete GFRP in fibra di vetro impreganta tipo G-MESH 400		
	..... (Euro zero/75)	cad.	0,75
VE24_01CS.PR.Q01.017.026	Rete in fibra di PBO tipo PBO MESH 22 22		
	..... (Euro settantotto/00)	m ²	78,00
VE24_01CS.PR.Q01.018	MATERIALI VARI		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.PR.Q01.018.001	Consumo carburante (Euro uno/47)	lt.	1,47
VE24_01CS.PR.Q01.018.002	Consumo energia elettrica (Euro zero/33)	kWh	0,33
VE24_01CS.PR.Q01.018.003	Consumo aria compressa (Euro zero/08)	m ³	0,08
VE24_01CS.PR.Q02	SEMILAVORATI (escluse spese generali e utile dell'impresa)		
VE24_01CS.PR.Q02.001	MALTE		
VE24_01CS.PR.Q02.001.001	Premiscelato per intonaco pronto		
VE24_01CS.PR.Q02.001.001.01	grezzo (Euro zero/29)	kg.	0,29
VE24_01CS.PR.Q02.001.001.02	per finiture (Euro zero/29)	kg.	0,29
VE24_01CS.PR.Q02.001.002	Malta premiscelata termoisolante a base di leganti aerei e idraulici, microsferi di polistirene e additivi con le seguenti caratteristiche: permeabilità al vapore 8 u; conduttività termica 0.09W7mK; resistenza compressione 0.5 N/mm ² ; densità 250-300 Kg/mc. (Euro due/38)	kg.	2,38
VE24_01CS.PR.Q02.001.003	Malta premiscelata a base cementizia per rasatura di superfici in calcestruzzo (Euro uno/11)	kg.	1,11
VE24_01CS.PR.Q02.001.004	Malta premiscelata per rinzafo a base di cemento (Euro zero/46)	kg.	0,46
VE24_01CS.PR.Q02.001.005	Grassello di calce (Euro duecentosessantasei/80)	m ³	266,80
VE24_01CS.PR.Q02.001.006	Malta di calce in pasta e sabbia formata da un volume di grassello e due volumi di sabbia (Euro trecentotrentuno/20)	m ³	331,20
VE24_01CS.PR.Q02.001.007	Malta cementizia adesiva (collante) per posa pavimenti e rivestimenti (Euro zero/75)	kg.	0,75

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.PR.Q02.001.008	Stucco epossidico per fugatura pavimenti e rivestimenti (Euro tre/74)	kg.	3,74
VE24_01CS.PR.Q02.001.009	Malta cementizia antiritiro per inghisaggi chimici su giunti e/o elementi metallici (Euro uno/73)	kg.	1,73
VE24_01CS.PR.Q02.001.010	Malta di graniglia di marmo di pietra naturale con cemento bianco 325 dosata 350 kg mc (Euro trecentoquarantaquattro/16)	m ³	344,16
VE24_01CS.PR.Q02.001.011	Malta con prodotti specifici deumidificanti tipo Macromix Thoro (Euro uno/68)	kg.	1,68
VE24_01CS.PR.Q02.001.012	Malta idraulica tipo Ruredil M25 (Euro zero/20)	kg.	0,20
VE24_01CS.PR.Q02.001.013	Malta a base di cemento tipo 32.5 a 350 kg. (Euro zero/19)	kg.	0,19
VE24_01CS.PR.Q02.001.014	Malta bastarda (Euro trecentoquarantadue/00)	m ³	342,00
VE24_01CS.PR.Q02.001.015	Intonaco a marmorino tipo Fassa RF100 o equivalente (Euro millequattrocentottantacinque/42)	m ³	1.485,42
VE24_01CS.PR.Q02.001.016	Malta a base di cemento tipo 42.5 a 600 kg. (Euro zero/66)	kg.	0,66
VE24_01CS.PR.Q02.001.017	Malta fibrorinforzata per risanamento tipo Mapegrout tissotropico Mapei (Euro uno/44)	kg.	1,44
VE24_01CS.PR.Q02.001.018	Malta a ritiro compensato bicomponente (tipo Planitop HDM Maxi della Mapei) (Euro due/52)	kg.	2,52
VE24_01CS.PR.Q02.001.019	Malta idraulica a base di pozzolana superventilata (tipo Mape-Antique I della Mapei o Microlime della Volteco o Emaco Resto della Mac) (Euro uno/32)	kg.	1,32
VE24_01CS.PR.Q02.001.020	Malta M15 a base calce NHL 3.5 (Euro zero/55)	kg.	0,55

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.PR.Q02.001.021	Matrice inorganica ecocompatibile, MX PBO MURATURA (Euro due/76)	kg.	2,76
VE24_01CS.PR.Q02.002	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 340 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XS1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
VE24_01CS.PR.Q02.002.001	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 340 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XS1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
VE24_01CS.PR.Q02.002.001.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato XS1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS1, C 30/37, rapporto max e/c=0,5 (Euro centoventitre/60)	m ³	123,60
VE24_01CS.PR.Q02.002.001.02	Calcestruzzo durevole preconfezionato XS1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS1, C 32/40, rapporto max e/c=0,5 (Euro centoventisei/00)	m ³	126,00
VE24_01CS.PR.Q02.002.002	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 360 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XS2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
VE24_01CS.PR.Q02.002.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato XS2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS2, C 35/45, rapporto max e/c=0,45 (Euro centotrentadue/00)	m ³	132,00
VE24_01CS.PR.Q02.002.003	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 360 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XS3, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
VE24_01CS.PR.Q02.002.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato classe di lavorabilità XS3 (semifluida), classe di esposizione XS3, C 35/45, rapporto max e/c=0,45 (Euro centotrentadue/00)	m ³	132,00
VE24_01CS.PR.Q02.002.004	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC4, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
VE24_01CS.PR.Q02.002.004.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato XC4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 (Euro centosedici/40)	m ³	116,40
VE24_01CS.PR.Q02.002.005	Calcestruzzo conglomerato alleggerito a base di argilla espansa o polistirolo tipo Betonisol o equivalente	m ³	130,00

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centotrenta/00)		
VE24_01CS.PR.Q02.002.006	Calcestruzzo conglomerato alleggerito a base di argilla espansa o polistirolo tipo Betonisol o equivalente	m ³	106,80
	(Euro centosei/80)		
VE24_01CS.RU	RU - RISORSE UMANE		
		
VE24_01CS.RU.R01	RU - RISORSE UMANE - MANODOPERA - (escluse spese generali e utile di impresa)		
		
VE24_01CS.RU.R01.001	MANODOPERA EDILE - Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.		
		
VE24_01CS.RU.R01.001.01	Operaio di 4° Livello	ora	33,42
	(Euro trentatre/42)		
VE24_01CS.RU.R01.001.02	Operaio Specializzato	ora	31,67
	(Euro trentuno/67)		
VE24_01CS.RU.R01.001.03	Operaio Qualificato	ora	29,38
	(Euro ventinove/38)		
VE24_01CS.RU.R01.001.04	Operaio Comune	ora	26,39
	(Euro ventisei/39)		
VE24_01CS.RU.R01.001.05	Operatore specializzato lavori sospesi in quota su fune - Prestazioni di manodopera di operatore specializzato e formato per lavori sospesi in quota su fune, comprensivo di tutti gli apprestamenti e D.P.I. certificati secondo normativa vigente, quali a titolo esemplificativo non esaustivo, Ancoraggi , nodi, moschettoni, fettucce, corde per la installazione di linea vita di ancoraggio, D.P.I. anticaduta, oneri per l'ispezione preliminare anche attraverso drone, e la rimozione a lavoro ultimato di quanto installato.	ora	42,50
	(Euro quarantadue/50)		
VE24_01CS.RU.R01.002	MANODOPERA IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA - Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n 37 del 16 Giugno 2021. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.		
		
VE24_01CS.RU.R01.002.01	Operaio Specializzato	ora	31,93
	(Euro trentuno/93)		
VE24_01CS.RU.R01.002.02	Operaio Qualificato	ora	28,31
	(Euro ventotto/31)		
VE24_01CS.RU.R01.003	MANODOPERA IMPIANTISTICA ELETTRICA - Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n 37 del 16 Giugno 2021. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.		
VE24_01CS.RU.R01.003.01	Operaio Specializzato (Euro trentuno/93)	ora	31,93
VE24_01CS.RU.R01.003.02	Operaio Qualificato (Euro ventotto/31)	ora	28,31
VE24_01CS.RU.R01.004	Archeologo -Responsabile Area- (Euro cinquantasei/81)	ora	56,81
VE24_01CS.RU.R01.005	Restauratore specializzato (Euro novanta/00)	ora	90,00
VE24_01CS.RU.R01.006	Tecnico diplomato Restauratore (Euro trentanove/70)	ora	39,70
VE24_01CS.RU.R01.007	Impiegato tecnico diplomato (Geometra o equipollente) (Euro quarantaquattro/93)	ora	44,93
VE24_01CS.RU.R01.008	Aiutante tecnico di concetto (Euro ventotto/41)	ora	28,41
VE24_01CS.RU.R01.009	Marinaio Conducente (Euro ventinove/93)	ora	29,93
VE24_01CS.RU.R01.010	Marinaio assistente (Euro venticinque/45)	ora	25,45
VE24_01CS.RU.R01.011	Sommozzatore compresa attrezzatura (Euro sessantotto/75)	ora	68,75
VE24_01CS.SM	SMALTIMENTI -		
VE24_01CS.SM.S01	SM - SMALTIMENTI - Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato.		
VE24_01CS.SM.S01.001	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.SM.S01.001.001	categoria CER 170904 (Euro cinquanta/00)	m ³	50,00
VE24_01CS.SM.S01.001.002	per materiali di rifiuto da espurgo/scavo di canali classificati come inerti non pericolosi misurazione in cumulo da conferire a discarica (Euro settantuno/10)	m ³	71,10
VE24_01CS.SM.S01.001.003	per materiali classificati come rifiuto non pericoloso misurazione in cumulo da conferire a discarica (Euro settantasette/80)	m ³	77,80
VE24_01CS.SM.S01.001.004	per materiali classificati come inerte non pericoloso misurazione in cumulo da conferire a impianto di recupero (Euro quarantasei/00)	m ³	46,00
VE24_01CS.SM.S01.001.005	per materiali ferrosi (Euro zero/26)	kg.	0,26
VE24_01CS.SM.S01.001.006	per materiali vari (plastica, pvc, guaina bitumata, tessuto non tessuto, juta, etc.) (Euro zero/92)	kg.	0,92
VE24_01CS.SM.S01.001.007	per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.) (Euro zero/17)	kg.	0,17
VE24_01CS.SM.S01.001.008	per materiali lignei (quantità superiore a 1 mc.) (Euro cinquanta/00)	m ³	50,00
VE24_01CS.SM.S01.001.009	per materiale cartongesso (Euro centosettantacinque/00)	m ³	175,00
VE24_01CS.SM.S01.001.010	per materiale conglomerato bituminoso fresato (Euro quarantacinque/60)	m ³	45,60
VE24_01CS.SM.S01.002	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica:		
VE24_01CS.SM.S01.002.001	da scavo di terreni (Euro uno/60)	coeff.	1,60
VE24_01CS.SM.S01.002.002	da demolizione di strutture in laterizio pietrame marmo ceramica cemento o composti	coeff.	2,00

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_01CS.SM.S01.002.003	(Euro due/00) da demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato	coeff.	2,00
VE24_01CS.SM.S01.002.004	(Euro due/00) da demolizione di strutture in legno	coeff.	2,00
VE24_01CS.SM.S01.002.005	(Euro due/00) da rimozione di componenti d'impianti	coeff.	2,00
VE24_01CS.SM.S01.002.006	(Euro due/00) da rimozione di serramentistica	coeff.	1,50
VE24_01CS.SM.S01.002.007	(Euro uno/50) manti copertura di qualsiasi natura	coeff.	1,80
VE24_01CS.SM.S01.002.008	(Euro uno/50) da demolizione di rivestimenti e pavimenti di qualsiasi natura	coeff.	1,50
VE24_01CS.SM.S01.002.009	(Euro uno/80) da demolizione di solai e orizzontamenti in legno	coeff.	1,80
VE24_01CS.SM.S01.002.010	(Euro due/00) da demolizione di solai in latero cemento	coeff.	2,00
VE24_01CS.SM.S01.003	Oneri di discarica per il trasferimento e lo stoccaggio dei fanghi provenienti dagli scavi di canali classificati come di rifiuti inerti non pericolosi. Nel prezzo sono compresi sia il prelievo del materiale su natante dalla bettolina di stoccaggio sita in una qualsiasi località della laguna o del margine lagunare, il suo carico su autobotte, il suo trasporto ed il suo scarico all'impianto di depurazione di Fusina; sia il prelievo del materiale solido, sempre dalla bettolina, il suo carico su camion attrezzato e autorizzato ed il suo trasporto dalla discarica di destinazione. Sono inoltre comprese nel prezzo le autorizzazioni, le tasse di discarica sia per il natante che per il materiale solido ed ogni altro onere necessario per il trasferimento e lo stoccaggio. La valutazione sarà eseguita in base al volume del materiale escavato su cumulo.	m ³	126,95
VE24_01CS.SM.S01.004	(Euro centoventisei/95) Oneri di discarica per il trasferimento e lo stoccaggio dei soli fanghi provenienti dall'escavo dei dossi, da espurgo di vasche e/o collettori stradali e destinati ad essere smaltiti in discariche per rifiuti non pericolosi, perchè classificati tali dalle analisi chimiche eseguite come da normativa vigente. Nel prezzo sono compresi sia l'onere aggiunto per il trasporto con bettoline adeguate dei fanghi fino alle bettoline di stoccaggio ormeggiate in una delle zone di gronda lagunare, al fine di facilitare il carico su automezzo autorizzato allo scopo ed il trasporto in discarica regolarmente autorizzata; sia il prelievo del surnatante dalla bettolina di stoccaggio sita in una qualsiasi località della laguna o del margine lagunare, il suo carico su autobotte, il suo trasporto ed il suo scarico all'impianto di depurazione di Fusina; sia il prelievo del materiale solido, sempre dalla bettolina, il suo carico su camion attrezzato e autorizzato ed il suo trasporto alla discarica di destinazione. Sono inoltre comprese nel prezzo le autorizzazioni, le tasse di discarica e trattamento sia per il su natante che per il materiale solido ed ogni altro onere necessario per il trasferimento, il trattamento e lo stoccaggio. La valutazione sarà eseguita in base al volume del materiale escavato su cumulo.		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centotrentacinque/58)	m ³	135,58
VE24_01CS.SM.S01.005	Tariffa dell'impianto di smaltimento (Veritas Fusina) per trattamento liquami fuori rete	ton.	64,00
	..... (Euro sessantaquattro/00)		
VE24_01CS.SM.S01.006	Tariffa dell'impianto di smaltimento fanghi (Veritas Jesolo) per conferimento fuori rete	ton.	141,00
	..... (Euro centoquarantuno/00)		
VE24_02CS	RISTRUTTURAZIONI CENTRO STORICO E ISOLE		
		
VE24_02CS.ON	ONERI DIVERSI AGGIUNTIVI - Da valutarsi da parte del progettista sulla base del riconoscimento o meno di particolari oneri di disagio del cantiere (esclusi gli oneri già previsti nel Piano di Sicurezza).		
		
VE24_02CS.ON.T01	ONERI DIVERSI SPECIFICI		
		
VE24_02CS.ON.T01.001	Riconoscimento oneri aggiuntivi omnicomprensivi, per il ristoro dei particolari maggiori oneri relativi ai cantieri da realizzarsi nel Centro Storico e nelle isole della Laguna di Venezia per: a) localizzazione del cantiere di lavoro; b) particolare onerosità della logistica del cantiere anche in rapporto alla vicinanza o meno dei punti di attracco dei natanti; c) particolare onerosità nel trasporto, installazione e smontaggio degli apprestamenti della sicurezza quali i ponteggi di qualsiasi tipologia, conformazione e base di appoggio (esclusi gli oneri già previsti nel Piano di Sicurezza); d) particolare onerosità dell'incidenza dei trasporti nautici e terrestri senza ausilio di mezzi meccanici in rapporto alla disponibilità di stoccaggio dei materiali in approvvigionamento e smaltimento; e) particolare onerosità dell'incidenza dei trasporti nautici e terrestri senza ausilio di mezzi meccanici in rapporto alla capacità produttiva data dai mezzi di trasporto degli approvvigionamenti e degli smaltimenti (es. capacità produttiva di getto di strutture in c.a. eseguita mediante pompa carrata e fornitura con autobetoniera su mezzo natante e/o pontone in rapporto alla portata sia dei mezzi di trasporto del materiale che dei natanti da usarsi, oltre alla distanza dai punti di possibile attracco e stazionamento, ivi compresi gli eventuali maggiori oneri per attrezzature per il convogliamento del materiale dal punto di sbarco all'area di lavoro; f) la ridotta produttività giornaliera dovuta a tutte o solo talune delle particolarità di cui ai punti precedenti. g) particolare onerosità di talune prestazioni che ancorché richieste e comprese tra gli oneri a carico dell'impresa e pertanto ricomprese nell'aliquota prevista per spese generali, per la loro particolare onerosità, approfonditamente dettagliata e dimostrata dal progettista, hanno un'incidenza economica tale da motivare il riconoscimento di un onere aggiuntivo. Riconoscimento per ogni giorno solare, naturale e consecutivo, come previsto dal Contratto d'Appalto. Essendo il presente riconoscimento per maggiori oneri di disagio operativo durante l'effettivo periodo delle lavorazioni, non verranno riconosciuti i giorni per eventuali sospensioni dei lavori. Parimenti non verranno riconosciuti i periodi di proroga eventualmente concessi in corso d'opera dal R.U.P. per motivi indipendenti dalla stazione appaltante. La valutazione sul riconoscimento o meno dei oneri aggiuntivi (di cui al presente articolo) a quelli ordinariamente riconosciuti con i prezzi di elenco in fase di redazione progettuale dovrà essere effettuata dal progettista in detta sede sulla base di proprie valutazioni tecnico economiche in rapporto alla fattispecie del contesto ambientale sulla quale si inserisce l'opera progettata.		
		
VE24_02CS.ON.T01.001.01	CANTIERI DI MINUTA MANUTENZIONE DI IMPORTO INFERIORE A € 400.000,00 - CENTRO STORICO	giorno	0,00
	..... (Euro zero/00)		
VE24_02CS.ON.T01.001.02	CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO INFERIORE A € 400.000,00 - CENTRO STORICO	giorno	0,00
	..... (Euro zero/00)		
VE24_02CS.ON.T01.001.03	CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO TRA € 400.000 ED € 1.000.000- CENTRO STORICO	giorno	0,00

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.ON.T01.001.04	(Euro zero/00) CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO TRA € 1.000.000 ED € 2.500.000- CENTRO STORICO (Euro zero/00)	giorno	0,00
VE24_02CS.ON.T01.001.05	CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO OLTRE I € 2.500.000- CENTRO STORICO (Euro zero/00)	giorno	0,00
VE24_02CS.ON.T01.001.06	CANTIERI DI MINUTA MANUTENZIONE DI IMPORTO INFERIORE A € 400.000,00 - ISOLE DELLA LAGUNA (Euro zero/00)	giorno	0,00
VE24_02CS.ON.T01.001.07	CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO INFERIORE A € 400.000,00 - ISOLE DELLA LAGUNA (Euro zero/00)	giorno	0,00
VE24_02CS.ON.T01.001.08	CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO TRA € 400.000 ED € 1.000.000- ISOLE DELLA LAGUNA (Euro zero/00)	giorno	0,00
VE24_02CS.ON.T01.001.09	CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO TRA € 1.000.000 ED € 2.500.000- ISOLE DELLA LAGUNA (Euro zero/00)	giorno	0,00
VE24_02CS.ON.T01.001.10	CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO OLTRE I € 2.500.000- ISOLE DELLA LAGUNA (Euro zero/00)	giorno	0,00
VE24_02CS.PR	PR_PRODOTTI		
VE24_02CS.PR.Q3	PR_PRODOTTI OPERE COMPIUTE - I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.		
VE24_02CS.PR.Q3.A01	DEMOLIZIONI,SMONTAGGI,RIMOZIONI,PUNTELLAMENTI (esclusi conferimenti a discarica e trasporti)		
VE24_02CS.PR.Q3.A01.001	Smontaggio manuale accurato di strutture o di singoli elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la rimozione di eventuali elementi di fissaggio e l'asporto del legante; la rimozione della malta di posa da compiersi a mano con scalpelli e raschietti; l'accantonamento ordinato a piè d'opera degli elementi smontati, escluso :		
VE24_02CS.PR.Q3.A01.001.01	esclusa la numerazione dei pezzi e la loro registrazione su appositi grafici (Euro centonovanta/36)	m ³	190,36
VE24_02CS.PR.Q3.A01.001.02	maggiorazione per la numerazione dei pezzi e la loro registrazione su appositi grafici		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro settantacinque/08)	m ³	75,08
VE24_02CS.PR.Q3.A01.002	Rimozione di piombature o di arpesi su elementi lapidei, compresa la rimozione del legante e la pulizia del foro. (Euro sessantasei/79)	cad.	66,79
VE24_02CS.PR.Q3.A01.003	Demolizione, totale o parziale, di pavimenti in piastrelle (marmette e marmettoni, piastrelle in genere, marmi, cotti, palladiane e simili) di qualsiasi genere escluso asfalto, escluso il sottofondo:		
VE24_02CS.PR.Q3.A01.003.01	totale di per piastrelle fino a spessore cm 1 (Euro dieci/16)	m ²	10,16
VE24_02CS.PR.Q3.A01.003.02	totale per ogni centimetro eccedente (Euro tre/01)	m ² ·cm	3,01
VE24_02CS.PR.Q3.A01.003.03	parziale compreso onere ritaglio preventivo con flex o sega da compensare separatamente totale di per piastrelle fino a spessore cm 1 (Euro quattordici/93)	m ²	14,93
VE24_02CS.PR.Q3.A01.003.04	parziale compreso onere ritaglio preventivo con flex o sega da compensare separatamente per ogni centimetro eccedente (Euro tre/93)	m ² ·cm	3,93
VE24_02CS.PR.Q3.A01.004	Demolizione totale o parziale escluso rappezzi, di pavimento in terrazzo alla veneziana o battuto di cemento, escluso il sottofondo. Il costo non comprende preventivi tagli da realizzare per demolizioni parziali a riquadro, da compensare separatamente:		
VE24_02CS.PR.Q3.A01.004.01	graniglie fini spessore fino a cm. 1,5 (Euro undici/76)	m ²	11,76
VE24_02CS.PR.Q3.A01.004.02	graniglie normali spessore fino a cm. 2 (Euro tredici/24)	m ²	13,24
VE24_02CS.PR.Q3.A01.004.03	graniglie pesanti spessore fino a cm. 2,5 (Euro quattordici/72)	m ²	14,72
VE24_02CS.PR.Q3.A01.004.04	per ogni centimetro demolito aggiuntivo (Euro tre/01)	m ² ·cm	3,01
VE24_02CS.PR.Q3.A01.005	Demolizione, totale o parziale, di pavimenti con mattoni pieni o forati (max n. 3 fori per mattone) in laterizio, escluso il sottofondo		
VE24_02CS.PR.Q3.A01.005.01	posto in piano spessore cm. 5,5 a secco con l'onere pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile, sgombero a deposito calcinacci materiali non riutilizzabile		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro dieci/79)	m ²	10,79
VE24_02CS.PR.Q3.A01.005.02	posto in piano spessore cm. 5,5 fugato con malta senza onere di recupero		
	..... (Euro quattordici/73)	m ²	14,73
VE24_02CS.PR.Q3.A01.005.03	posto in piano spessore cm. 5,5 fugato con malta con onere di recupero, pulizia ed accatastamento, sgombero a deposito di cantiere calcinacci materiali non riutilizzabile		
	..... (Euro ventuno/16)	m ²	21,16
VE24_02CS.PR.Q3.A01.005.04	posto a coltello spessore cm. 12 a secco con l'onere pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile, sgombero a deposito calcinacci materiali non riutilizzabile		
	..... (Euro tredici/44)	m ²	13,44
VE24_02CS.PR.Q3.A01.005.05	posto a coltello spessore cm. 12 fugato con malta senza onere di recupero		
	..... (Euro ventidue/76)	m ²	22,76
VE24_02CS.PR.Q3.A01.005.06	posto a coltello spessore cm. 12 fugato con malta con onere di recupero, pulizia ed accatastamento, sgombero a deposito di cantiere calcinacci materiali non riutilizzabile		
	..... (Euro ventinove/56)	m ²	29,56
VE24_02CS.PR.Q3.A01.006	Rimozione di pavimento in marmo o in pietra naturale o artificiale escluso il sottofondo. Sono compresi nell'intervento l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili:		
		
VE24_02CS.PR.Q3.A01.006.01	posto in piano a secco con l'onere pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile, sgombero a deposito calcinacci materiali non riutilizzabile spessore fino a cm 2		
	..... (Euro trentadue/49)	m ²	32,49
VE24_02CS.PR.Q3.A01.006.02	posto in piano a secco con l'onere pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile, sgombero a deposito calcinacci materiali non riutilizzabile spessore superiore a cm 2 fino a cm 4		
	..... (Euro trentaquattro/73)	m ²	34,73
VE24_02CS.PR.Q3.A01.006.03	fugato con malta senza onere di recupero spessore fino a cm 2		
	..... (Euro quarantacinque/13)	m ²	45,13
VE24_02CS.PR.Q3.A01.006.04	fugato con malta senza onere di recupero spessore superiore a cm 2 fino a cm 3		
	..... (Euro quarantasette/19)	m ²	47,19
VE24_02CS.PR.Q3.A01.006.05	fugato con malta senza onere di recupero spessore superiore a cm 3 fino a cm 4		
	..... (Euro quarantotto/38)	m ²	48,38
VE24_02CS.PR.Q3.A01.006.06	fugato con malta con onere di recupero, pulizia ed accatastamento, sgombero a deposito di cantiere calcinacci materiali non riutilizzabile spessore fino a cm 2		
	.....	m ²	48,91

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quarantotto/91)		
VE24_02CS.PR.Q3.A01.006.07	fugato con malta con onere di recupero, pulizia ed accatastamento, sgombero a deposito di cantiere calcinacci materiali non riutilizzabile spessore superiore a cm 2 fino a cm 3	m ²	50,48
	(Euro cinquanta/48)		
VE24_02CS.PR.Q3.A01.006.08	fugato con malta con onere di recupero, pulizia ed accatastamento, sgombero a deposito di cantiere calcinacci materiali non riutilizzabile spessore superiore a cm 3 fino a cm 4	m ²	52,10
	(Euro cinquantadue/10)		
VE24_02CS.PR.Q3.A01.007	Picchettatura manuale di intonaci di qualunque genere, su superfici verticali, orizzontali e voltate.	m ²	5,90
	(Euro cinque/90)		
VE24_02CS.PR.Q3.A05	OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO NEL SOTTOSUOLO		
VE24_02CS.PR.Q3.A05.001	Impianto del cantiere per esecuzione di palificata in legno o c.a. e/o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento del sito di intervento, di movimentazione interna, ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, pagato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto con natante adeguato e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, dal punto di sbarco e quanto altro necessario per dare al cantiere pronto al funzionamento compreso . Escluso solo l'eventuale utilizzo del pontone per lavorazioni e trasporti da eseguirsi dall'acqua.	a corpo	1.667,08
	(Euro milleseicentossessantasette/08)		
VE24_02CS.PR.Q3.A05.002	Infissione di pali per fondazione fino a rifiuto determinato, compreso l'onere del taglio della parte eccedente ed ogni altra opera occorrente qualunque sia il mezzo impiegato per l'infissione: escluso impianto e spianto cantiere (misurata solo la parte infissa):		
VE24_02CS.PR.Q3.A05.002.01	pali in legno	ml.	28,06
	(Euro ventotto/06)		
VE24_02CS.PR.Q3.A05.002.02	pali in c.a.	ml.	45,38
	(Euro quarantacinque/38)		
VE24_02CS.PR.Q3.B02	MURATURE IN GENERE		
VE24_02CS.PR.Q3.B02.001	Costruzione di fondati da camino, canne aggettanti e simili, eseguiti in mattoni pieni a una testa (anche in foglio) legati con malta cementizia, compresi gli ancoraggi con la struttura di facciata ed ogni altro onere ed accessorio utile per l'esecuzione della lavorazione:		
VE24_02CS.PR.Q3.B02.001.01	con mattoni pieni nuovi a macchina	m ³	1.163,96
	(Euro millecentosessantatre/96)		
VE24_02CS.PR.Q3.B02.001.02	con mattoni pieni nuovi tipo a mano	m ³	1.515,31
	(Euro millecinquecentoquindici/31)		
VE24_02CS.PR.Q3.B02.001.03	con tavelloni forati		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.B02.002	..... (Euro millesette/52) Costruzione di torrette da camino in laterizio, legati con malta cementizia, completi di struttura di copertura, compreso ogni onere ed accessorio utile per l'esecuzione della lavorazione:	m ³	1.007,52
VE24_02CS.PR.Q3.B02.002.01	..... con mattoni pieni nuovi a macchina, con copertura della torretta in tegole curve a canale poggianti su tavellone orizzontale	m ³	855,38
VE24_02CS.PR.Q3.B02.002.02	..... (Euro ottocentocinquantacinque/38) con mattoni pieni nuovi tipo a mano, con copertura della torretta in tegole curve a canale poggianti su tavellone orizzontale	m ³	1.029,12
VE24_02CS.PR.Q3.B02.002.03	..... (Euro milleventinove/12) con mattoni pieni nuovi a macchina, con copertura della torretta in lastra di pietra con angoli smussati poggianti sui sottostanti mezzi mattoni	m ³	1.085,42
VE24_02CS.PR.Q3.B02.002.04	..... (Euro milleottantacinque/42) con mattoni pieni nuovi tipo a mano, con copertura della torretta in lastra di pietra con angoli smussati poggianti sui sottostanti mezzi mattoni	m ³	1.263,02
VE24_02CS.PR.Q3.B02.002.05	..... (Euro quindici/00) sovrapprezzo per le voci VE22_02CS.PR.Q3.B02.002.01-02-03-04 realizzate in mattoni in foglio	%	15,00
VE24_02CS.PR.Q3.B02.003	..... (Euro duecentododici/09) Intervento di desalinizzazione della muratura mediante lavaggio della stessa con impianto a caduta di acqua potabile costituito da un collettore principale di alimentazione in tubo di ferro zincato e/o polietilene atto ad alimentare una serie di tubicini di diramazione inseriti nella muratura fino alla metà dello spessore e nella sommità nelle parti da dissalare. Sono compresi nell'intervento la preliminare misurazione del contenuto di sali presenti, da effettuare prima e durante l'intervento al fine di controllare il grado di dissalazione raggiunto; la formazione di canali di scolo dell'acqua di risulta prima di avviare il lavaggio; la realizzazione dei fori di alloggiamento per i tubicini di immissione, mediante un carotatore di piccolo diametro; l'inserimento dei tubicini di diramazione, fino a metà dello spessore della muratura, per l'attacco all'impianto di alimentazione principale; l'esecuzione di ripetuti lavaggi; la rimozione di tutte le attrezzature.	m ²	212,09
VE24_02CS.PR.Q3.B02.004	..... Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni, nella quantità prescritta, realizzando una miscela colloidale a reoplasticità controllata, antidilavamento adatta al riempimento omogeneo di ogni porosità e vuoti presenti nelle strutture. Il prezzo comprende le seguenti fasi di lavorazioni:-tracciamento sul paramento di un reticolo variabile, in funzione dello stato di fatto dello stesso, eseguito secondo lo schema impartito dalla Direzione dei Lavori; -esecuzione dei fori del reticolo a mezzo di trapano a percussione del diametro di mm. 18-24 della profondità variabile in funzione della tipologia, della consistenza e della matrice del paramento; -lavaggio con acqua dolce (erogata a pressione) dell'interno del paramento attraverso i fori, precedentemente eseguiti, allo scopo di "pulire" il paramento; -inserimento nelle perforazioni di tubicini in pvc; -esecuzione di iniezioni di legante colloidale eseguite mediante l'utilizzo di apparecchiature a bassa pressione. Il consolidamento del paramento deve avvenire partendo dal basso verso l'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri, magisteri ed attrezzature utili per la fornitura e posa in opera del materiale e per l'esecuzione delle operazioni propedeutiche (tubicini in pvc, punte per trapano, energia elettrica, acqua, pompa per iniezione, materiale per iniezione ecc.), il lavaggio della macchina prima delle soste al fine di eliminare residui di materiale e qualsiasi altro accessorio e/o lavorazione utili per l'esecuzione del consolidamento a regola d'arte:		
VE24_02CS.PR.Q3.B02.004.01	..... consolidamenti realizzati mediante l'impiego di un premiscelato miscela a base di calce idraulica naturale, cariche pozzolane, carbonati ed additivi specifici, escluso il cemento.		



LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.B02.004.02	<p>.....</p> <p>(Euro quattrocentocinquantacinque/25)</p> <p>consolidamenti realizzati mediante l'impiego di leganti minerali ed additivi specifici che con l'aggiunta di acqua realizzano una miscela a comportamento pseudoplastico.</p>	m ³	455,25
VE24_02CS.PR.Q3.B02.005	<p>.....</p> <p>(Euro quattrocentotrentotto/36)</p> <p>Intervento di consolidamento mediante inserimento di tiranti in acciaio a sviluppo lineare e capichave con terminali filettati, entrambi da valutarsi a parte. Sono compresi nell'intervento la realizzazione di perforazioni passanti con una sonda rotativa per l'alloggiamento dei tiranti; la pulizia degli alloggiamenti con aria compressa per rimuovere tutti i residui solidi di materiale; l'alloggiamento delle barre e dei capichave, la predisposizione di trattenimenti provvisori per barre di grande luce; le operazioni di tesatura; le stuccature di riempimento tra la muratura e la barra, con malta di calce idraulica.</p>	m ³	438,36
VE24_02CS.PR.Q3.B02.006	<p>.....</p> <p>(Euro quattrocentocinquantatre/40)</p> <p>Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari e fasce di piano, rinforzo di cantonali, cordoli di piano, strutture ad arco e a volta all'intradosso ed estradosso mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica FRMC, provvisto di Certificato di valutazione tecnica (CVT) o di certificazione internazionale di comprovata validità, costituito da rete bidirezionale in fibra di PBO aventi le seguenti caratteristiche: densità di 1,56 g/cm³, resistenza a trazione/tenacità pari a circa 5,8 GPa, modulo elastico massimo di 270 GPa, allungamento a rottura di 2,5%. Il sistema viene accoppiato ad una matrice inorganica specifica per supporti in muratura, con resistenza a compressione ≥ 20 MPa. Sistema dotato di rete secca avente grammatura di 22 g/m² in trama e 22 g/m² in ordito e spessore equivalente pari a 0.014 mm in trama ed in ordito Sistema coerente con le Linee Guida di qualificazione FRMC di marzo 2022; classificazione di reazione al fuoco del sistema secondo UNI EN 13501-1: B-s1, d0. Il prezzo comprende la stesura di due strati di matrice inorganica con interposto tessuto in fibra di PBO e le zone di sovrapposizione; sono esclusi preparazione del supporto e bagnatura, eventuale rimozione dell'intonaco esistente, eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato e finitura. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: - previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica matrice inorganica (del tipo MX-PBO MURATURA della Ruregold o similari) per circa 3-4 mm.; - annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in fibra di PBO (del tipo PBO-MESH 22/22 della Ruregold o similari); - ricoprire il tutto con un'altra mano di matrice inorganica (del tipo MX-PBO MURATURA della Ruregold o similari) per circa 3-4 mm.; - la rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla matrice inorganica sottostante di penetrare attraverso la maglia; Nei punti di giunzione si prevede una sovrapposizione non inferiore a 20 cm. Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete, completato dalla stesura di uno strato di matrice inorganica, da computarsi a parte. La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : applicazione del sistema di rinforzo FRMC . Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi.</p>	ml.	453,40
VE24_02CS.PR.Q3.B02.007	<p>.....</p> <p>(Euro duecentosei/24)</p> <p>Rinforzo o consolidamento strutturale di murature di qualsiasi genere mediante intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) mediante fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) in possesso di ETA. Rete alcali resistente di peso pari a 400 g/m², maglia rettangolare 120x80 mm e forza espressa al metro lineare della rete in trama ≥ 59 kN/m e in ordito ≥ 67 kN/m. Il sistema CRM è composto, oltre alla rete GFRP, dal sistema di connessione costituito da barra in acciaio inox, diametro ≥ 9 mm e lunghezza opportuna in funzione dello spessore del muro, in numero 4 connettori/m² e fazzoletto per la ripartizione delle concentrazioni di sforzo in corrispondenza delle connessioni, dall'elemento angolare di dimensioni 30x30 cm in corrispondenza degli angoli e/o spigoli e alla malta strutturale premiscelata M15 a base NHL 3.5. Sistema coerente con le Linee Guida di qualificazione CRM di maggio 2019 e dotato di certificazione ETA. Preparazione delle superfici e applicazione del sistema secondo le indicazioni del produttore. Esclusa l'asportazione del materiale esistente incoerente e l'applicazione di eventuale mano di rinzafo con malta, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici, tutte le altre lavorazioni e finiture. Il rinforzo della muratura, mediante realizzazione di un sistema CRM, sarà eseguito secondo le seguenti fasi e metodologie: - rimozione di tutto il materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o</p>	m ²	206,24

LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>con mezzi meccanici; - applicare la rete GFRP sulla superficie del paramento murario prevedendo degli opportuni distanziali per tenere la rete staccata dal supporto di 1,5 cm circa, a seconda dello spessore della lastra armata prevista/calcolata - si consiglia di tenere in ogni caso la rete posizionata circa a metà dello spessore di intonaco armato previsto; - a seguito dell'installazione del sistema di connessione, nelle quantità e distanze previste dalla D.L., prevedere l'aggancio del connettore alla rete stessa, assicurando in questo modo una più efficace collaborazione. In corrispondenza del connettore prevedere l'opportuno fazzoletto di rete, tale da assicurare una migliore risposta nei confronti di concentrazioni di sforzo. - in corrispondenza degli angoli/spigoli dell'edificio in muratura (interni ed esterni al paramento murario) prevedere opportuna installazione dell'elemento angolare. Prevedere sovrapposizioni pari a circa 2 maglie della rete GFRP e comunque non inferiori a 150 mm; - applicazione della malta M15 a base calce NHL 3.5 nello spessore indicato dal progettista. Incluso nel prezzo: la pulizia e l'applicazione della malta e della rete in fibra di vetro. Escluso dal prezzo: l'asportazione del materiale esistente incoerente e l'applicazione di eventuale mano di rinforzo con malta pozzolanica, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici, tutte le altre lavorazioni e finiture.</p>	m ²	149,77
VE24_02CS.PR.Q3.B03	TRAMEZZE E DIVISORI		
VE24_02CS.PR.Q3.B03.001	<p>Formazione di parete in scorzoni e cantinelle eseguita secondo le tradizioni del luogo, costituita da: - scorzoni in tavole di larice dello spessore di cm. 5 poste in opere verticalmente e collegate alle strutture ligne del solaio a mezzo di chiodi in acciaio; - cantinelle, d'ambo i lati, delle dimensioni di cm. 2,5 x 3 poste in opera ortogonalmente agli scorzoni ad interasse di cm. 5 circa, inchiodate agli scorzoni a mezzo di chiodi in acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri ed accessori utili per l'esecuzione della parete a regola d'arte:</p>	m ²	124,57
VE24_02CS.PR.Q3.B04	SOLAI IN GENERE		
VE24_02CS.PR.Q3.B04.001	<p>Fornitura e posa in opera di "fettoni" in legno di larice a rinforzo di travature, della lunghezza di 2,00 m e della larghezza da 16-21 cm e di spessore da 4-6 cm, comprese le viti mordenti poste su due file a distanza di 30 cm; compresa la spalmatura di due mani di carbolineum ed il taglio delle murature per l'incastro di almeno 20 cm.:</p>	cad.	137,23
VE24_02CS.PR.Q3.B04.002	<p>Rinforzo di solai esistenti eseguito mediante il sistema del connettore continuo consistente nella fornitura e posa in opera sull'assito di traliccio metallico (o similari) fissato alle sottostati travi in legno a mezzo di viti mordenti secondo lo schema progettuale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli scassi nella muratura per l'inserimento degli elementi strutturali, la fornitura e posa delle viti mordenti e qualsiasi altro onere ed accessorio utile a dare il rinforzo eseguito a regola d'arte secondo quanto previsto dalla schema progettuale. Nei tipi:</p>		
VE24_02CS.PR.Q3.B04.002.01	<p>con traliccio dell'altezza pari a mm. 45</p>	ml.	58,64
VE24_02CS.PR.Q3.B04.002.02	<p>con traliccio dell'altezza pari a mm. 60</p>	ml.	61,60
VE24_02CS.PR.Q3.B04.002.03	<p>con traliccio dell'altezza pari a mm. 100</p>	ml.	67,65
VE24_02CS.PR.Q3.B04.003	<p>Esecuzione di rinforzo di solai in travature di legno consistente nell'inserimento di connettori in barre di acciaio. L'intervento comprende, il tracciamento dei punti di perforazione, l'esecuzione delle perforazioni nel diametro e della lunghezza previste dallo schema progettuale, la fornitura e posa in</p>		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.B04.003.01	opera di barre in acciaio inghisate con resine epossidiche.Si intendono inoltre compresi ogni onere, materiale, attrezzatura e quant'altro utile a dare il lavoro eseguito a regola d'arte secondo lo schema progettuale. Misurazione a metrolineare di trave. Nei tipi: - per numero max di 5 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 8 (Euro ventidue/84)	ml.	22,84
VE24_02CS.PR.Q3.B04.003.02	- per numero max di 5 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 10 (Euro ventitre/22)	ml.	23,22
VE24_02CS.PR.Q3.B04.003.03	- per numero max di 5 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 12 (Euro ventiquattro/86)	ml.	24,86
VE24_02CS.PR.Q3.B04.003.04	- per numero max di 5 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 14 (Euro ventisei/59)	ml.	26,59
VE24_02CS.PR.Q3.B04.003.05	- per numero max di 5 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 16 (Euro ventinove/47)	ml.	29,47
VE24_02CS.PR.Q3.B04.003.06	- per numero max di 10 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 8 (Euro quarantaquattro/43)	ml.	44,43
VE24_02CS.PR.Q3.B04.003.07	- per numero max di 10 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 10 (Euro quarantasei/44)	ml.	46,44
VE24_02CS.PR.Q3.B04.003.08	- per numero max di 10 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 12 (Euro quarantanove/73)	ml.	49,73
VE24_02CS.PR.Q3.B04.003.09	- per numero max di 10 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 14 (Euro cinquantatre/19)	ml.	53,19
VE24_02CS.PR.Q3.B04.003.10	- per numero max di 10 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 16 (Euro cinquantotto/94)	ml.	58,94
VE24_02CS.PR.Q3.B04.005	Realizzazione di rinforzo strutturale di solai di calpestio realizzato mediante fornitura e posa in opera di tavolato dello spessore di cm. 5, fornitura e posa di barriera al vapore, posa di rete elettrosaldata dn 6 passo 15x15 cm., getto di cappa in calcestruzzo classe XC4 consistenza S4 Classe C25/30 compreso ogni onere ed accessorio utile per dare il rinforzo eseguito in opera a regola d'arte. (Euro centosessantatre/05)	m ²	163,05
VE24_02CS.PR.Q3.B04.006	Fornitura e posa in opera di cunei in legno di rovere o di larice per messa in forza della struttura lignea di solai in genere, di copertura, architravi e simili	cad.	2,09

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.B04.007	(Euro due/09) Compenso aggiuntivo per la formazione di incalmi su travature di solai, tetti e simili, compreso i tagli a "dardo di giove", la chioderia, il trattamento antiparassitario e fungicida, l'utilizzo di adesivi strutturale e compreso ogni altro onere ed accessorio utile per l'esecuzione della lavorazione a regola d'arte.	cad.	153,27
VE24_02CS.PR.Q3.B04.008	(Euro centocinquantatre/27) Connettore per il rinforzo e il consolidamento di solai lignei a semplice e doppia orditura, composto da un elemento prismatico in acciaio zincato di spessore 2,5 mm, a forma di cuneo cavo, di dimensioni 65 x 40 x 38 mm, avente due fori allungati (asole) per il passaggio a 45° di una vite per legno in acciaio zincato di diametro 10 mm e lunghezza 160 mm. Certificato ETA con resistenza caratteristica Fu,Rk 14,58 kN, modulo di scorrimento Kser 12670 N/mm e Ku 12670 N/mm (valori validi su tavolato di spessore cm 2).	cad.	5,27
VE24_02CS.PR.Q3.B06	TETTI E COPERTURE IN GENERE		
VE24_02CS.PR.Q3.B06.001	Fornitura e posa in opera di piano sottotegola in tavelloni forati, posati con malta cementizia sulla sottostante orditura di sostegno:		
VE24_02CS.PR.Q3.B06.001.01	dello spessore di 4 cm	m ²	33,88
VE24_02CS.PR.Q3.B06.001.02	dello spessore di 6 cm	m ²	36,84
VE24_02CS.PR.Q3.B06.002	Realizzazione di piano sottotegola in tavolato di abete, inchiodato sulla sottostante orditura di sostegno:		
VE24_02CS.PR.Q3.B06.002.01	dello spessore di 2 cm	m ²	55,46
VE24_02CS.PR.Q3.B06.002.02	dello spessore di 3 cm	m ²	67,00
VE24_02CS.PR.Q3.B06.003	Realizzazione di manto di copertura di tetti, comignoli e simili, con tegole curve a canale, con un minimo 33 coppi per mq. Sono compresi nell'intervento la posa del manto con malta di cemento e la sigillatura lungo i muri; la fornitura e posa di tegoloni di colmo e cantonali, di soffioni o cuffie di aerazione nei punti che verranno indicati e nelle dimensioni che verranno prescritte dalla D.LL e ogni altro onere accessorio.	m ²	100,45
VE24_02CS.PR.Q3.B06.004	Solo posa in opera di manto di copertura di tetti, comignoli e simili, con tegole curve a canale di proprietà dell'amministrazione presenti a piè d'opera, compresi i tegoloni di colmo e i cantonali. Sono compresi nell'intervento la posa del manto con malta di cemento e la sigillatura lungo i muri; la fornitura e posa di soffioni o cuffie di aerazione nei punti che verranno indicati e nelle dimensioni che verranno prescritte dalla D.LL e ogni altro onere accessorio.	m ²	61,70

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.B06.005	Manutenzione di manto di copertura in tegole curve a canale. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle sole tegole di coperta; la pulitura delle tegole di canale; la sostituzione delle tegole rotte, da valutarsi a parte; la pulitura e il ricollocamento in opera delle tegole di copertura; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali di risulta, in conformità alla normativa vigente; le eventuali opere provvisorie e di presidio. (Euro sessantacinque/63)	m ²	65,63
VE24_02CS.PR.Q3.B06.006	Riparazione di manto di copertura in tegole curve a canale. Sono compresi nell'intervento la rimozione di tutte le tegole; la pulitura del piano di posa e l'eventuale sostituzione di elementi sottotegola rotti; la sostituzione delle tegole rotte; la pulitura e il ricollocamento in opera delle tegole, saldandole con malta ogni quattro corsi e lungo il colmo in dispiuvi ed ai bordi; la pulizia delle grondaie. (Euro sessantasette/40)	m ²	67,40
VE24_02CS.PR.Q3.B06.007	Fornitura e posa in opera di torrini in cotto, completi di raccordo con il manto di copertura.		
VE24_02CS.PR.Q3.B06.007.01	del diametro di cm 12 (Euro centotredici/04)	cad.	113,04
VE24_02CS.PR.Q3.B06.007.02	del diametro di cm 15 (Euro centoventiquattro/36)	cad.	124,36
VE24_02CS.PR.Q3.B06.008	Pulitura di elementi lignei per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, di prodotti del degrado e da materiali biologici di varia natura, anche inclusi all'interno delle fessure, mediante lavaggio con acqua tiepida e con l'ausilio di spazzole morbide, pennelli e spugne. Sono compresi nell'intervento l'accantonamento ordinato a piè d'opera del materiale, adeguatamente protetto, per il tempo necessario all'asciugatura e l'eventuale spazzolatura finale. (Euro quindici/30)		15,30
VE24_02CS.PR.Q3.B06.008.01	per listelli e morali (Euro diciassette/42)	ml.	17,42
VE24_02CS.PR.Q3.B06.008.02	per arcarecci e travi (Euro ventisette/28)	ml.	27,28
VE24_02CS.PR.Q3.B06.008.03	per superfici varie (Euro trentuno/00)	m ²	31,00
VE24_02CS.PR.Q3.B06.009	Trattamento antiparassitario e fungicida, curativo e protettivo, effettuato mediante iniezioni di liquido antiparassitario su travature lignee di piccole, medie e grandi dimensioni, piccola orditura lignea di tetti e tavolato ligneo da pavimentazioni; da realizzarsi su superfici precedentemente pulite e asciugate. Sono compresi nell'intervento l'applicazione in profondità del liquido antiparassitario da effettuarsi in corrispondenza dei fori già esistenti o in quelli da eseguire con diametro da 1,5÷4 mm e in numero da 5÷6 al mq; la sigillatura dei fori; la successiva impregnazione esterna delle superfici con il prodotto curativo e protettivo dato a due mani con pennelli morbidi fino alla completa imbibizione della superficie; il rivestimento delle superfici trattate, per un periodo di tempo adeguato, con teli in polietilene in modo da permettere al prodotto di agire:		
VE24_02CS.PR.Q3.B06.009.01	per listelli	ml.	12,17

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.B06.009.02	(Euro dodici/17) per morali	ml.	13,16
VE24_02CS.PR.Q3.B06.009.03	(Euro tredici/16) per arcarecci	ml.	14,14
VE24_02CS.PR.Q3.B06.009.04	(Euro quattordici/14) per travature semplici	ml.	16,69
VE24_02CS.PR.Q3.B06.009.05	(Euro sedici/69) per superfici varie	m ²	19,30
VE24_02CS.PR.Q3.B06.010	Trattamento antiparassitario e fungicida, colorante e protettivo, antiparassitario su travature lignee di piccole, medie e grandi dimensioni, piccola orditura lignea di tetti e tavolato ligneo da pavimentazioni, assiti, pareti e rivestimenti lignei, somministrato mediante applicazione esterna a pennello, da realizzarsi su superfici preventivamente pulite e asciugate. Sono compresi nell'intervento l' impregnazione esterna delle superfici con il prodotto protettivo dato a due mani con pennelli morbidi, fino alla completa imbibizione della superficie; il rivestimento delle superfici trattate, per un periodo di tempo adeguato, con teli in polietilene in modo da permettere al prodotto di agire:		
VE24_02CS.PR.Q3.B06.010.01	per listelli	ml.	14,81
VE24_02CS.PR.Q3.B06.010.02	(Euro quattordici/81) per morali	ml.	15,98
VE24_02CS.PR.Q3.B06.010.03	(Euro quindici/98) per arcarecci	ml.	18,34
VE24_02CS.PR.Q3.B06.010.04	(Euro diciotto/34) per travature semplici	ml.	19,12
VE24_02CS.PR.Q3.B06.010.05	(Euro diciannove/12) per superfici varie	m ²	17,95
VE24_02CS.PR.Q3.B06.011	(Euro diciassette/95) Intervento di consolidamento a piè d'opera di travature lignee mediante impregnazione con resina epossidica in soluzione, applicata tramite iniezioni. Sono compresi nell'intervento la stuccatura in sottosquadro di tutte le fessure con pasta di legno; l'inserimento di cannule all' interno delle fessure e la realizzazione delle iniezioni con resina epossidica; la rimozione della resina eccedente, a indurimento avvenuto, e l'asportazione delle cannule; la ripresa delle stuccature in corrispondenza dei fori delle cannule.	cad.	285,53
VE24_02CS.PR.Q3.B06.012	(Euro duecentoottantacinque/53) Intervento di consolidamento in opera delle teste di travi mediante inserimento di barre in acciaio		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.B06.012.01	inox o in vetroresina. Sono compresi nell'intervento la messa a nudo della testa della trave; la pulitura per l'asportazione delle parti incoerenti; la realizzazione dei fori per l'alloggiamento dell'armatura, secondo le indicazioni di progetto; la fornitura e la messa in opera delle barre inghisate con formulato a base di resina epossidica. Da valutarsi per ogni testa consolidata: con barre in acciaio inox (Euro duecentoquarantasette/80)	cad.	247,80
VE24_02CS.PR.Q3.B06.012.02	con barre in vetroresina (Euro duecentoquarantasette/52)	cad.	247,52
VE24_02CS.PR.Q3.B06.013	Intervento di consolidamento in opera del collegamento tra puntone e catena in capriate lignee, mediante inserimento di barre filettate in acciaio inox inghisate con resine epossidiche. Sono compresi nell'intervento la messa a nudo della testa della trave; la pulitura per l'asportazione delle parti incoerenti; la realizzazione dei fori per l'alloggiamento dell'armatura, secondo le indicazioni di progetto; la fornitura e la messa in opera delle barre e il riempimento con formulato a base di resina epossidica. Da valutarsi per ogni collegamento consolidato. (Euro centotrentotto/71)	cad.	138,71
VE24_02CS.PR.Q3.B06.014	Intervento di consolidamento in opera delle teste di travi degradate, mediante ricostruzione completa dell'appoggio con betoncino epossidico. Sono compresi nell'intervento la messa a nudo della testa della trave; la rimozione del materiale deteriorato; il trattamento della parte sana del legno in prossimità della testa con prodotto antiparassitario e fungicida; la messa in opera di tavole dello stesso legno della trave a formare un cassero a perdere; la messa in opera di barre di connessione in acciaio inox inserite parzialmente nella parte sana della trave e inghisate con resina epossidica; la realizzazione della protesi con getto di beton epossidica, previa spalmatura con resina epossidica delle barre e della superficie lignea. (Euro duecentoventiquattro/17)	cad.	224,17
VE24_02CS.PR.Q3.B06.015	Intervento di consolidamento a piè d'opera delle teste degradate di travi o capriate, mediante ricostruzione completa delle stesse con protesi sostitutiva collegata al legno sano mediante barre in acciaio inox. Sono compresi nell'intervento la formazione delle protesi e degli incastri necessari, con lo stesso legno della trave esistente; la realizzazione dei fori per l'alloggiamento dell'armatura di collegamento; la fornitura e la messa in opera delle barre in acciaio inox delle dimensioni indicate da progetto; l'incollaggio della protesi con resina epossidica e la messa in forza fino alla completa presa dell'adesivo. Da valutarsi per ogni collegamento consolidato:		
VE24_02CS.PR.Q3.B06.015.01	per travature semplici (Euro settecentoottantaquattro/46)	m ³	784,46
VE24_02CS.PR.Q3.B06.015.02	per capriate (Euro ottocentotrentanove/46)	m ³	839,46
VE24_02CS.PR.Q3.B06.016	Intervento di consolidamento in opera delle teste degradate di travi o capriate, mediante rinforzo con "fettoni" in legno di larice. Sono compresi nell'intervento la messa a nudo della testa della trave; l'affiancamento, in aderenza, degli elementi di rinforzo secondo dimensioni e disposizioni indicate da progetto; la realizzazione di fori, ad idonea distanza, per l'inserimento delle viti e bulloni di collegamento in acciaio inox e il loro fissaggio:		
VE24_02CS.PR.Q3.B06.016.01	per travature semplici (Euro duecentoundici/65)	cad.	211,65
VE24_02CS.PR.Q3.B06.016.02	per capriate		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duecentoventisette/36)	cad.	227,36
VE24_02CS.PR.Q3.B06.017	Intervento di consolidamento di membrature e connessioni di travature lignee, mediante l'applicazione di staffe, barre o collari in acciaio inox, compresa la fornitura del materiale e il fissaggio con viti o bulloni in acciaio inox come indicato negli elaborati di progetto. Misurazione a kilogrammo di ferramenta installata.	kg.	10,81
	..... (Euro dieci/81)		
VE24_02CS.PR.Q3.B06.018	Manutenzione in opera di capriate in legno, mediante uno o più dei seguenti interventi: pulitura e lavaggio delle superfici fino alla completa rimozione di tutti i depositi e delle parti decoese; la rimozione e la sostituzione della ferramenta di collegamento non più efficiente; il trattamento di passivazione della ferramenta esistente; il trattamento antiparassitario e fungicida da effettuare mediante iniezioni e per impregnazione esterna a pennello data a due mani; l'applicazione di staffe, barre o collari in acciaio inox, compresa la fornitura del materiale e il fissaggio con viti o bulloni in acciaio inox come indicato negli elaborati di progetto. Da valutarsi per ogni collegamento consolidato:		
		
VE24_02CS.PR.Q3.B06.018.01	per capriate di luce fino a 8 m	cad.	235,47
	..... (Euro duecentotrentacinque/47)		
VE24_02CS.PR.Q3.B06.018.02	per capriate di luce fino a 10 m	cad.	245,14
	..... (Euro duecentoquarantacinque/14)		
VE24_02CS.PR.Q3.B06.018.03	per capriate di luce fino a 12 m	cad.	262,18
	..... (Euro duecentosessantadue/18)		
VE24_02CS.PR.Q3.B06.018.04	per capriate di luce fino a 14 m	cad.	283,50
	..... (Euro duecentoottantatre/50)		
VE24_02CS.PR.Q3.B06.018.05	per capriate di luce oltre i 14 m	cad.	312,11
	..... (Euro trecentododici/11)		
VE24_02CS.PR.Q3.B06.019	Fornitura e posa in opera di cuffie di aerazione ed illuminazione di sottotetti, in manufatti di laterizio o di cemento colorato, a due canali:		
		
VE24_02CS.PR.Q3.B06.019.01	in cotto con retina	cad.	45,55
	..... (Euro quarantacinque/55)		
VE24_02CS.PR.Q3.B06.019.02	in cemento con retina e vetro retinato di illuminazione	cad.	61,18
	..... (Euro sessantuno/18)		
VE24_02CS.PR.Q3.C02	RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI		
		
VE24_02CS.PR.Q3.C02.001	Esecuzione di taglio chimico della muratura per il risanamento contro l'umidità, mediante l'impiego di formulato specifico a base di silani bicomponente in acqua demineralizzata comprendente: l'esecuzione di fori orizzontali, del diam. di mm. 22 circa, posti ad interasse di 15 cm., ad un livello di circa 15 cm. dalla quota del pavimento, per una profondità che interessa quasi la totalità dello spessore della muratura; in corrispondenza di ogni foro eseguito viene applicato un apparecchio trasfusore, tubopress, in cellulosa pressata, che successivamente sarà collegato ad una sacca		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	contenitrice il formulato prescelto; fornitura e posa in opera delle sacche (trasfusori) contenitrici del formulato prescelto, provviste di appositi appoggi e dotte di regolatore; Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri ed accessori per l'esecuzione del taglio chimico, ed inoltre ogni singolo elemento, componente ed apparecchio necessario (quali sacche contenitrice, fissate e collegate ai tubi) per eseguire la lavorazione, seguendo le indicazioni fornite dalla Ditta produttrice, il tutto compreso nel prezzo, al fine di dare la lavorazione eseguita a regola d'arte.	ml.*cm.	5,07
	..... (Euro cinque/07)		
VE24_02CS.PR.Q3.C02.002	Esecuzione di taglio chimico della muratura del tutto uguale a quello descritto all'articolo precedente, ma con l'impiego di polisilossani in solvente alifatico dearomatizzato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri descritti nel precedente articolo.	ml.*cm.	4,69
	..... (Euro quattro/69)		
VE24_02CS.PR.Q3.C02.003	Intervento di taglio di muratura in laterizio, eseguito per cantieri successivi mediante macchina tagliamuro ad avanzamento automatico, per una profondità di taglio fino a 115 cm e per uno spessore di 1,3 cm, con l'ausilio di elettrosega nei punti in cui si rilevi la presenza di tubazioni, scarichi, condotte, cavi elettrici a materiali lapidei, che comportino difficoltà esecutorie e cambi di direzione del taglio. Sono compresi gli oneri per l'eventuale posa del tavolato di servizio su cui si muove il macchinario, il posizionamento dello stesso, il consumo di catene, lame, olio, energia elettrica , il personale specializzato e di assistenza, e quant'altro necessario all'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte, il tutto eseguito secondo le indicazioni e le prescrizioni della D.LL.		
		
VE24_02CS.PR.Q3.C02.003.01	su murature molto compatte	ml.*cm.	2,88
	..... (Euro due/88)		
VE24_02CS.PR.Q3.C02.003.02	su murature di media compattezza	ml.*cm.	2,43
	..... (Euro due/43)		
VE24_02CS.PR.Q3.C02.004	Fornitura e posa in opera di barriera orizzontale in vetroresina (materiale dielettrico e chimicamente inerte) nella muratura preventivamente tagliata, per l'intercettazione dell'umidità di risalita. L'intervento comprende: il taglio della lastra di isolante; la posa dei fogli così tagliati uno accanto all'altro, sovrapposti per garantire una continuità dell'isolamento; la saturazione del taglio con malta antiritiro iniettata a pressione, escluso l'inserimento di zeppe valutato a parte; il taglio della parte di lastra fuoriuscente con un flessibile, solo quando il muro sarà definitivamente intonacato; ogni altro onere e magistero occorrente per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dalla D.LL.		
		
VE24_02CS.PR.Q3.C02.004.01	per lastre da 1,2 mm e borrhatura su taglio di spessore 8 mm	ml.*cm.	0,86
	..... (Euro zero/86)		
VE24_02CS.PR.Q3.C02.004.02	per lastre da 1,2 mm e borrhatura su taglio di spessore 13 mm	ml.*cm.	0,95
	..... (Euro zero/95)		
VE24_02CS.PR.Q3.C02.004.03	per lastre da 2,3 mm e borrhatura su taglio di spessore 8 mm	ml.*cm.	1,06
	..... (Euro uno/06)		
VE24_02CS.PR.Q3.C02.004.04	per lastre da 2,3 mm e borrhatura su taglio di spessore 13 mm	ml.*cm.	1,37
	..... (Euro uno/37)		
VE24_02CS.PR.Q3.C02.005	Fornitura e posa in opera di barriera orizzontale in piombo dello spessore di 2 mm, posta tra due strati di cartongesso o di polietilene, nella muratura preventivamente tagliata, per l'intercettazione dell'umidità di risalita. L'intervento comprende: l'onere del taglio della lastra in piombo, del carton		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.C02.005.01	feltro o del polietilene; la posa dei fogli di materiale isolante uno accanto all'altro, sovrapposti per garantire una continuità dell'isolamento; la saturazione del taglio con malta antiritiro iniettata a pressione, escluso l'inserimento di zeppe valutato a parte; il taglio della parte di lastra fuoriuscente con un flessibile, solo quando il muro sarà definitivamente intonacato; ogni altro onere e magistero occorrente per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dalla D.LL.; è escluso l'inserimento di zeppe in PVC, che viene valutato a parte: su murature con taglio da 8 mm (Euro uno/49)	ml.*cm.	1,49
VE24_02CS.PR.Q3.C02.005.02	su murature con taglio da 13 mm (Euro uno/58)	ml.*cm.	1,58
VE24_02CS.PR.Q3.C02.005.03	maggiorazione per ogni mm di maggior spessore della lastra in piombo da inserire (Euro uno/47)	ml.*cm.	1,47
VE24_02CS.PR.Q3.C02.006	Fornitura e posa in opera di zeppa d'ancoraggio in PVC, introdotte a pressione nel taglio della muratura già realizzato.		
VE24_02CS.PR.Q3.C02.006.01	di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 6,5 mm (Euro uno/49)	cad.	1,49
VE24_02CS.PR.Q3.C02.006.02	di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 6,5 mm (Euro uno/20)	cad.	1,20
VE24_02CS.PR.Q3.C02.006.03	di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 7,5 mm (Euro uno/64)	cad.	1,64
VE24_02CS.PR.Q3.C02.006.04	di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 7,5 mm (Euro uno/31)	cad.	1,31
VE24_02CS.PR.Q3.C02.006.05	di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 8,5 mm (Euro uno/77)	cad.	1,77
VE24_02CS.PR.Q3.C02.006.06	di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 8,5 mm (Euro uno/41)	cad.	1,41
VE24_02CS.PR.Q3.C02.006.07	di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 11,0 mm (Euro due/16)	cad.	2,16
VE24_02CS.PR.Q3.C02.006.08	di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 12,0 mm (Euro due/30)	cad.	2,30

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.C02.006.09	di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 13,0 mm (Euro due/45)	cad.	2,45
VE24_02CS.PR.Q3.D02	SOFFITTI E PLAFONI		
VE24_02CS.PR.Q3.D02.001	Soffitto a cannuce (arelle) assicurate con filo di ferro zincato da 1 mm, compresa adeguata orditura di mezzi morali in legno di abete, opportunamente fissata all'armatura principale ad interasse di 33 cm; con grezzo in malta di calce spenta e stabilitura pure in malta di calce spenta. (Euro centotrenta/12)	m ²	130,12
VE24_02CS.PR.Q3.D02.002	Soffitto a cannuce (arelle) assicurate con filo di ferro zincato da 1 mm, compresa adeguata orditura di mezzi morali in legno di abete, opportunamente fissata all'armatura principale ad interasse di 33 cm; con grezzo in malta di calce spenta e stabilitur in malta di calce spenta e stabilitura pure in malta di calce spenta. (Euro centotrentasei/42)	m ²	136,42
VE24_02CS.PR.Q3.D02.003	Soffitto a cannuce (arelle) assicurate con filo di ferro zincato da 1 mm, su orditura esistente; con grezzo in malta di calce spenta e stabilitura pure in malta di calce spenta. (Euro ottantanove/85)	m ²	89,85
VE24_02CS.PR.Q3.D02.004	Integrazione di soffitto in cannuce (arelle), da realizzarsi con gli stessi materiali e tecnologie di impiego del soffitto esistente. Sono compresi nell'intervento l'integrazione dell'orditura esistente; la formazione della tessitura in arelle assicurata con filo di ferro zincato da 1 mm, l'integrazione dell'intonaco con sottofondo e finitura in malta di calce spenta. (Euro centotrentotto/14)	m ²	138,14
VE24_02CS.PR.Q3.D02.005	Integrazione della copertina superiore su soffitti in catinelle e arelle, da realizzarsi con malta di calce destalinizzata e inerte a basso peso specifico, eventualmente addizionata con resina acrilica in soluzione acquosa. (Euro quarantotto/42)	m ²	48,42
VE24_02CS.PR.Q3.D02.006	Consolidamento di soffitto in arelle, mediante inserimento di patere in plexiglas opportunamente ancorate all'orditura sovrastante. (Euro ventuno/48)	cad.	21,48
VE24_02CS.PR.Q3.D05	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE		
VE24_02CS.PR.Q3.D05.001	Lucidatura di superfici a marmorino, mediante leggera pulitura con acqua e trattamento di finitura e lucidatura con panni di lana:		
VE24_02CS.PR.Q3.D05.001.01	finitura con sapone di Marsiglia (Euro dieci/08)	m ²	10,08
VE24_02CS.PR.Q3.D05.001.02	finitura con cera d'api (Euro sedici/67)	m ²	16,67
VE24_02CS.PR.Q3.D05.002	Integrazione pittorica ad acquerello di lacune di colore, su superfici decorate con disegno ripetitivo,		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.D05.002.01	compresa la stuccatura della lacuna stessa: con tecnica a rigatino (Euro centotrentacinque/94)	m ²	135,94
VE24_02CS.PR.Q3.D05.002.02	con tecnica a velatura (Euro centododici/78)	m ²	112,78
VE24_02CS.PR.Q3.D05.002.03	con spugnatura (Euro trentadue/27)	m ²	32,27
VE24_02CS.PR.Q3.D05.003	Tinteggiatura di pali da "palazzo" a tinta unita, con smalto per esterni di colore a scelta della D.L. Sono compresi nell'intervento la preparazione del fondo costituita da una mano di cementite e una di minio di piombo per le parti in ferro; le eventuali stuccature e invernature, la posa in opera dei fregi (cappellosi, stemmi, ecc.):		
VE24_02CS.PR.Q3.D05.003.01	per pali con diametro da 16 cm, con 4 m di colonna dal pelo d'acqua (Euro duecentoquarantasei/31)	cad.	246,31
VE24_02CS.PR.Q3.D05.003.02	per pali con diametro da 20-30 cm, con oltre 4 m di colonna dal pelo d'acqua (Euro duecentonovantacinque/90)	cad.	295,90
VE24_02CS.PR.Q3.D05.004	Tinteggiatura di pali da "palazzo" a fasce elicoidali o a fiamma, con smalto per esterni di colori a scelta della D.L. Sono compresi nell'intervento la preparazione del fondo costituita da una mano di cementite e una di minio di piombo per le parti in ferro; le eventuali stuccature e invernature, la posa in opera dei fregi (cappellosi, stemmi, ecc.):		
VE24_02CS.PR.Q3.D05.004.01	per pali con diametro da 16 cm, con 4÷5 m di colonna dal pelo d'acqua (Euro duecentoottantuno/53)	cad.	281,53
VE24_02CS.PR.Q3.D05.004.02	per pali con diametro da 20-30 cm, con oltre 4÷5 m colonna dal pelo d'acqua (Euro trecentoquarantacinque/39)	cad.	345,39
VE24_02CS.PR.Q3.D05.005	Tinteggiatura di cappellosi per pali da "palazzo" a tinta unita, con smalto per esterni di colore a scelta della D.L. Sono compresi nell'intervento la preparazione del fondo costituita da una mano di cementite e minio di piombo per le parti in ferro; le eventuali stuccature e invernature, incluso l'onere degli eventuali noli:		
VE24_02CS.PR.Q3.D05.005.01	cappellosi senza pigna, su pali del diametro di 16 cm 30 (Euro centocinquantanove/45)	cad.	159,45
VE24_02CS.PR.Q3.D05.005.02	cappellosi con pigna, su pali del diametro di 20-30 cm (Euro duecentodiciotto/01)	cad.	218,01
VE24_02CS.PR.Q3.D05.005.03	Maggiorazione al punto 01 per dorature a doppia foglia d'oro	cad.	52,62

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.D05.005.04	(Euro cinquantadue/62) Maggiorazione al punto 02 per pigna e dorature a doppia foglia oro	cad.	78,69
VE24_02CS.PR.Q3.D05.006	(Euro settantotto/69) Verniciatura di elementi in ferro o in ghisa con due mani di smalto sintetico o di olio di lino cotto e grafite, su superfici preventivamente pulite e trattate:		
VE24_02CS.PR.Q3.D05.006.01	su superfici piane o con semplici montanti e traversi	m ²	16,81
VE24_02CS.PR.Q3.D05.006.02	(Euro sedici/81) su inferriate, ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi	m ²	18,85
VE24_02CS.PR.Q3.D05.007	(Euro diciotto/85) Trattamento e verniciatura di elementi in ferro o in ghisa. Sono compresi nell'intervento la sgrassatura e la carteggiatura delle superfici; il trattamento antiruggine con due mani di minio di piombo; la verniciatura con due mani di smalto sintetico o di olio di lino cotto e grafite:		
VE24_02CS.PR.Q3.D05.007.01	su superfici piane o con semplici montanti e traversi	m ²	20,89
VE24_02CS.PR.Q3.D05.007.02	(Euro venti/89) su inferriate, ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi	m ²	22,93
VE24_02CS.PR.Q3.D05.008	(Euro ventidue/93) Trattamento e verniciatura di elementi in ferro o in ghisa. Sono compresi nell'intervento la sgrassatura e la carteggiatura delle superfici; il trattamento antiruggine con due mani di minio di piombo; la verniciatura con due mani di smalto sintetico o di olio di lino cotto e grafite:	m ²	8,44
VE24_02CS.PR.Q3.E01	INTONACI		
VE24_02CS.PR.Q3.E01.001	Intonaco a marmorino monostrato, realizzato direttamente sulla muratura o su idoneo sottofondo già predisposto, consistente in un impasto di calce idrata, polveri lapidee ed eventuali terre naturali coloranti. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; la stesura di uno strato di malta di spessore costante e la successiva lisciatura lavorando lungamente la malta con apposite lame di ferro, fino ad ottenere una superficie perfettamente levigata; il trattamento finale eseguito mediante applicazione di olio di lino cotto oppure di sapone di Marsiglia e cera d'api; lucidatura finale con panni di lana:		
VE24_02CS.PR.Q3.E01.001.01	su pareti verticali interne o esterne.	m ²	80,66
VE24_02CS.PR.Q3.E01.001.02	(Euro ottanta/66) su soffitti orizzontali.	m ²	91,14
VE24_02CS.PR.Q3.E01.002	(Euro novantuno/14) Finitura a marmorino, realizzata su idoneo sottofondo già predisposto, consistente in un impasto preconfezionato (in sacchetti) bianco o colorato, a base di calce idrata e terre coloranti. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; la		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.E01.002.01	stesura di tre strati di intonaco, di cui l'ultima a fino quale lucidatura: su pareti verticali interne o esterne. (Euro trentatre/78)	m ²	33,78
VE24_02CS.PR.Q3.E01.002.02	su soffitti orizzontali. (Euro quarantadue/36)	m ²	42,36
VE24_02CS.PR.Q3.E01.003	Finitura a marmorino, realizzata su idoneo sottofondo già predisposto, consistente in un impasto preconfezionato (in sacchetti) bianco o colorato, a base di calce idrata e polveri lapidee selezionate. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; la stesura di tre strati di intonaco, di cui l'ultima a fino quale lucidatura		
VE24_02CS.PR.Q3.E01.003.01	..... su pareti verticali interne o esterne. (Euro centodue/74)	m ²	102,74
VE24_02CS.PR.Q3.E01.003.02	su soffitti orizzontali. (Euro centoundici/33)	m ²	111,33
VE24_02CS.PR.Q3.E01.004	Realizzazione di cornici e cornicioni modanati, su idonei sporti già predisposti, in malta di calce e inerti a granulometria nota. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; la realizzazione di un primo strato di sottofondo applicato con cazzuolini a seguire l'andamento dello sporto; la successiva applicazione di un secondo strato, a granulometria decrescente, dato a fresco sul primo, steso e sagomato con apposite controforme mobili (modine) in legno o metallo, realizzate su disegno, e lavorato fino ad ottenere una superficie perfettamente levigata (esclusi ponteggi da compensarsi come oneri per la sicurezza) :		
VE24_02CS.PR.Q3.E01.004.01	..... con malta di calce, sabbia e polveri lapidee, per cornici lisce. (Euro duecentotrentanove/89)	ml.	239,89
VE24_02CS.PR.Q3.E01.004.02	con malta di calce, sabbia e polveri lapidee, per cornici modanate con sviluppo fino a 40 cm. (Euro duecentocinquantacinque/60)	ml.	255,60
VE24_02CS.PR.Q3.E01.004.03	con malta di calce, sabbia e polveri lapidee, per cornici modanate con sviluppo oltre 40 cm. (Euro trecentocinque/59)	ml.	305,59
VE24_02CS.PR.Q3.E01.004.04	con malta di calce e cocchiopesto, per cornici lisce. (Euro duecentotredici/31)	ml.	213,31
VE24_02CS.PR.Q3.E01.004.05	con malta di calce e cocchiopesto, per cornici modanate con sviluppo fino a 40 cm. (Euro duecentocinquantacinque/17)	ml.	255,17
VE24_02CS.PR.Q3.E01.004.06	con malta di calce e cocchiopesto, per cornici modanate con sviluppo oltre 40 cm. (Euro trecentoundici/55)	ml.	311,55



LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.E01.005	Integrazione di cornici in intonaco lisce o modanate, con malte di caratteristiche tecniche e cromatiche in tutto simili a quelle esistenti. L'intervento comprende: la pulitura della superficie della lacuna con pennelli morbidi e una miscela di acqua e alcool; il consolidamento dei bordi della lacuna, con iniezioni di composto consolidante a base di miscela di malta idraulica eventualmente additivata con resine acriliche; il confezionamento di campioni di malta fuori opera al fine di valutarne le caratteristiche fisiche e cromatiche; l'integrazione delle lacune con la malta ritenuta più idonea in fase di campionatura, applicata per strati successivi facendo uso di controforme mobili (modine), realizzate in legno o metallo su calco della modanatura esistente; prima della presa completa della malta, l'esecuzione di spugnature con tamponi intrisi d'acqua al fine di mettere in evidenza l'inerte e rendere la superficie il più possibile omogenea a quella esistente; l'eventuale applicazione di velature a secco per correggere la resa cromatica dell'integrazione (esclusi ponteggi da compensarsi con gli oneri per la sicurezza):		
VE24_02CS.PR.Q3.E01.005.01	per cornici lisce. (Euro duecentoquarantotto/10)	ml.	248,10
VE24_02CS.PR.Q3.E01.005.02	per cornici modanate, con sviluppo fino a 40 cm. (Euro trecentoventisette/19)	ml.	327,19
VE24_02CS.PR.Q3.E01.005.03	per cornici modanate con sviluppo oltre 40 cm. (Euro trecentosettantasette/39)	ml.	377,39
VE24_02CS.PR.Q3.E01.006	Intonaco risanante in cocchiopesto, realizzato su superfici verticali, a base di prodotto premiscelato a secco. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; la realizzazione di un primo strato di rinzaffo ad impasto denso, per uno spessore di circa 5 mm; la stesura di un secondo strato lisciato a frattazzo, il tutto per uno spessore complessivo non inferiore a 25 mm(esclusi ponteggi da compensarsi con gli oneri per la sicurezza) :		
VE24_02CS.PR.Q3.E01.006.01	per i primi 25 mm di spessore. (Euro centosei/28)	m ²	106,28
VE24_02CS.PR.Q3.E01.006.02	per ogni15 mm in più di spessore. (Euro cinquanta/48)	m ²	50,48
VE24_02CS.PR.Q3.E01.007	Pulitura diffusa a secco di superfici intonacate mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi. L'intervento comprende: la rimozione dello sporco e delle polveri con pennelli e spazzole di setole o nylon, ed eventuale uso di getto controllato di aria compressa; la rimozione di eventuali depositi parzialmente coerenti mediante spatole in legno e/o spugne sintetiche, asciutte o umide; l'eventuale eliminazione di residui con aspiratore di polveri.		
	 (Euro quattordici/68)	m ²	14,68
VE24_02CS.PR.Q3.E01.008	Pulitura manuale di superfici intonacate da depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura particolarmente tenaci o difficilmente accessibili che non sia stato possibile eliminare con altri metodi, eseguita mediante asportazione meccanica con microscalpelli e bisturi a lama rigida e/o mobile. Tali interventi dovranno essere effettuati esclusivamente da tecnici specializzati e sotto il diretto controllo della Direzione dei Lavori.		
	 (Euro diciannove/92)	m ²	19,92
VE24_02CS.PR.Q3.E01.009	Pulitura di superfici intonacate da depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura particolarmente tenaci, eseguita mediante sistema micro-abrasivo di precisione. L'intervento consiste nel trattamento della superficie con getto controllato di aria compressa (da 2 a 5 atm) e abrasivo (ossido di alluminio da 150 mesh). Tali interventi dovranno essere effettuati esclusivamente da tecnici specializzati e sotto il diretto controllo della Direzione dei Lavori.		
		m ²	26,52



LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.E03	(Euro ventisei/52) MASSETTI E SOTTOFONDI		
VE24_02CS.PR.Q3.E03.001	Calcestruzzo leggero strutturale tipo CLS 1400 Leca o equivalente per solette collaboranti e getti strutturali, costituito da premiscelato in sacco a base di argilla espansa a basso assorbimento d'acqua, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Classe di massa volumica D1.5 (circa 1400 kg/m3), classe di resistenza LC 20/22 e classe di esposizione X0-XC1 secondo UNI EN 206. Resistenza a compressione certificata Rck ≥ 25 MPa, modulo elastico certificato E 15 GPa e conducibilità termica λ 0.42 W/mK. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.	m³	724,90
VE24_02CS.PR.Q3.E03.002	(Euro settecentoventiquattro/90) Calcestruzzo leggero strutturale tipo CLS 1600 Leca o equivalente per solette collaboranti e getti strutturali, costituito da premiscelato in sacco a base di argilla espansa strutturale, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Classe di massa volumica D1.7 (circa 1600 kg/m3), classe di resistenza LC 30/33 e classe di esposizione X0-XC1-XC2-XF2-XF3 secondo UNI EN 206. Resistenza a compressione certificata Rck 35 MPa, modulo elastico certificato E 20 GPa e conducibilità termica λ 0.54 W/mK. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.	m³	771,23
VE24_02CS.PR.Q3.E03.003	(Euro settecentosettantuno/23) Strato di isolamento termico e alleggerimento a veloce asciugatura tipo Lecacem Classic Leca o equivalentwe spessore cm 5, per la realizzazione di sottofondi, riempimenti, livellamento impianti costituito da premiscelato in sacco a base di argilla espansa a basso assorbimento d'acqua e leganti specifici. Densità in opera circa 600 kg/m3, resistenza media a compressione certificata 2.5 N/mm2 e conducibilità termica certificata λ 0.134 W/mK. Certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.	m²	31,89
VE24_02CS.PR.Q3.E03.004	(Euro trentuno/89) Strato di isolamento termico e alleggerimento a veloce asciugatura tipo Lecacem Classic Leca o equivalente per ogni cm. in più di spessore	m²	5,87
VE24_02CS.PR.Q3.E03.005	(Euro trentaquattro/08) Strato di isolamento termico e alleggerimento tipo Lecacem Mini Leca o equivalente spessore 5 cm ad elevata resistenza meccanica e chiusura superficiale, costituito da premiscelato a base di argilla espansa a basso assorbimento d'acqua e leganti specifici. Densità in opera circa 600 kg/m3, resistenza media a compressione certificata 5.0 N/mm2, resistenza media a flessione certificata 1.0 N/mm2 e conducibilità termica certificata λ 0.142 W/mK. Marcatura CE secondo UNI EN 13813 e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.	m²	34,08
VE24_02CS.PR.Q3.E03.006	(Euro sei/31) Strato di isolamento termico e alleggerimento tipo Lecacem Mini Leca o equivalente per ogni cm. in più di spessore	m²	6,31
VE24_02CS.PR.Q3.E03.007	Massetto di finitura leggero spessore cm 5 tipo Lecamix Leca o equivalente, isolante costituito da premiscelato in sacco a base di argilla espansa a basso assorbimento di acqua, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi adatto a ricevere la posa di pavimenti incollati (non sensibili all'umidità). Densità in opera di 1000 kg/m3, resistenza media a compressione ≥ 12 N/mm2, resistenza media a flessione ≥ 3 N/mm2 e conducibilità termica certificata λ 0,251 W/mK. Marcatura CE secondo UNI EN 13813 e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.	m²	34,47

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.E03.008	(Euro trentaquattro/47) Massetto di finitura leggero tipo Lecamix Leca o equivalente, per ogni cm. in più di spessore	m ²	6,39
VE24_02CS.PR.Q3.E03.009	(Euro sei/39) Massetto autolivellante per impianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento a basso spessore o tradizionali, antiritiro ed elevata conducibilità termica adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato a base di inerti selezionati, leganti specifici e additivi. Densità in opera ca. 2.200 kg/m ³ , a ritiro controllato < 300 mm/m per superfici senza giunti sino a 200 m ² , resistenza media a compressione certificata 25 N/mm ² , conducibilità termica certificata λ 1,66 W/mK, asciugatura in circa 8 gg. dal getto per spessore 3 cm (2% umidità residua, con igrometro al carburo). Marcato CE secondo UNI EN 13813. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore. Spessore complessivo 2 cm di cui 1 cm sopra al tubo/bugna	m ²	47,25
VE24_02CS.PR.Q3.E03.010	(Euro quarantasette/25) Massetto di finitura radiante fibrorinforzato ad elevata conducibilità termica e antiritiro, adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato a base di inerti selezionati, leganti specifici, fibre metalliche amorfe inossidabili e additivi. Densità in opera ≥ 2.000 kg/m ³ , a ritiro controllato < 200 μm/m per superfici senza giunti sino a 150 m ² , resistenza media a compressione certificata ≥ 25 N/mm ² , conducibilità termica certificata λ 2,02 W/mK, asciugatura in circa 7 gg. dal getto per spessore 3 cm (2% umidità residua). Marcato CE secondo UNI EN 13813. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato, nello spessore di cm 4,5 (di cui 3 cm sopra tubo)	m ²	51,37
VE24_02CS.PR.Q3.E03.011	(Euro sette/96) Massetto di finitura radiante fibrorinforzato ad elevata conducibilità termica e antiritiro, per ogni cm. in più	m ²	7,96
VE24_02CS.PR.Q3.E05	PAVIMENTI CIVILI E RIVESTIMENTI		
VE24_02CS.PR.Q3.E05.001	Sottofondo per pavimento in terrazzo alla veneziana eseguito in malta di calce spenta, detriti e rottami scelti di laterizio nel rapporto volumetrico di 4 parti di inerte e 1 di legante. L'intervento comprende: il vaglio dei materiali dei detriti provenienti dalla demolizione di vecchi terrazzi alla Veneziana e dei rottami di laterizio; la battitura e la livellatura:		
VE24_02CS.PR.Q3.E05.001.01	spessore 8 cm	m ²	148,25
VE24_02CS.PR.Q3.E05.001.02	per ogni 2 cm in più di spessore oltre gli 8 cm	m ²	30,82
VE24_02CS.PR.Q3.E05.002	Sottofondo per pavimento in terrazzo alla veneziana eseguito in malta di cemento, detriti e rottami scelti di laterizio nel rapporto volumetrico di 4 parti di inerte e 1 di legante. L'intervento comprende: il vaglio dei materiali dei detriti provenienti dalla demolizione di vecchi terrazzi alla Veneziana e dei rottami di laterizio; la rullatura e la battitura con appositi ferri:		
VE24_02CS.PR.Q3.E05.002.01	spessore 8 cm	m ²	136,24
VE24_02CS.PR.Q3.E05.002.02	per ogni 2 cm in più di spessore oltre gli 8 cm		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro venticinque/06)	m ²	25,06
VE24_02CS.PR.Q3.E05.003	Formazione di pavimento in terrazzo alla veneziana legato in calce, su sottofondo precedentemente realizzato. Sono compresi nell'intervento la realizzazione della coperta dello spessore da 2÷4 cm di polvere grossa di laterizi e calce aerea stagionata, lungamente rullata e battuta con apposito ferro; la formazione della stabilitura con un impasto di calce aerea, rottami di cotto e frammenti di pietra d'Istria; la posa della semina come indicato dalla D.L.; l'orsatura, o levigatura a mano, e la stuccatura delle superfici; l'oliatura fino a rifiuto con olio di lino crudo e cotto; la ceratura e strofinatura finale con stracci di juta o lana:		
VE24_02CS.PR.Q3.E05.003.01	con semina di marmi vari da 5÷16 mm, comprese le eventuali soglie (Euro duecentoquarantuno/07)	m ²	241,07
VE24_02CS.PR.Q3.E05.003.02	con semina di marmi vari da 5÷25 mm, comprese le eventuali sog (Euro duecentocinquantasei/56)	m ²	256,56
VE24_02CS.PR.Q3.E05.003.03	con semina grossa di marmi vari da 25÷35 mm, comprese le eventuali soglie (Euro duecentosettantasette/27)	m ²	277,27
VE24_02CS.PR.Q3.E05.003.04	maggiorazione per semina a tinta unita sulle voci 02CS.PR.Q3.E05.003.01-02-03 (Euro dieci/50)	%	10,50
VE24_02CS.PR.Q3.E05.003.05	maggiorazione per formazione di fasce perimetrali di diverso colore sulle voci 02CS.PR.Q3.E05.003.01-02-03 (Euro ventisei/25)	%	26,25
VE24_02CS.PR.Q3.E05.003.06	soglie da porta filettate per muri da 10÷13 cm comprese due profili in ottone di bordatura 5x30x100 mm. (Euro ottantaquattro/75)	ml.	84,75
VE24_02CS.PR.Q3.E05.003.07	soglie da porta filettate per muri da oltre 13 cm e fino a 26 comprese due profili in ottone di bordatura 5x30x100 mm. (Euro centosedici/45)	ml.	116,45
VE24_02CS.PR.Q3.E05.003.08	soglie da porta filettate per muri da oltre 26 cm e fino a 40 comprese due profili in ottone di bordatura 5x30x100 mm. (Euro centocinquantaquattro/63)	ml.	154,63
VE24_02CS.PR.Q3.E05.004	Formazione di pavimento in battuto di terrazzo alla veneziana legato in cemento, su sottofondo preventivamente realizzato. Sono compresi nell'intervento la realizzazione della coperta dello spessore da 2÷4 cm di polvere grossa di laterizi e cemento, in ragione di 300 Kg di cemento per mc di polvere, rullata e battuta; la formazione della stabilitura di almeno 1 cm di spessore formata da cemento e graniglia sottile in ragione volumetrica di due parti di graniglia e tre parti di cemento; la posa della semina come indicato dalla D.L.; la levigatura a macchina e la lucidatura a cera:		
VE24_02CS.PR.Q3.E05.004.01	con semina di marmi vari da 5÷16 mm, comprese le eventuali soglie	m ²	213,62

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.E05.004.02	(Euro duecentotredici/62) con semina di marmi vari da 5÷25 mm, comprese le eventuali soglie	m ²	236,30
VE24_02CS.PR.Q3.E05.004.03	(Euro duecentotrentasei/30) con semina grossa di marmi vari da 25÷35 mm, comprese le eventuali soglie	m ²	252,29
VE24_02CS.PR.Q3.E05.004.04	maggiorazione per semina a tinta unita sulle voci 02CS.PR.Q3.E05.004.01-02-03 (Euro dieci/00)	%	10,00
VE24_02CS.PR.Q3.E05.004.05	maggiorazione per formazione di fasce perimetrali di diverso colore sulle voci 02CS.PR.Q3.E05.004.01-02-03 (Euro trenta/00)	%	30,00
VE24_02CS.PR.Q3.E05.004.06	soglie da porta filettate per muri da 10÷13 cm (Euro settantasei/47)	ml.	76,47
VE24_02CS.PR.Q3.E05.004.07	soglie da porta filettate per muri da oltre 13 cm e fino a 26 (Euro centotre/82)	ml.	103,82
VE24_02CS.PR.Q3.E05.004.08	soglie da porta filettate per muri da oltre 26 cm e fino a 40 (Euro centotrentasette/64)	ml.	137,64
VE24_02CS.PR.Q3.E05.005	Formazione di pavimento in pastellone monocromo alla Veneziana, su sottofondo precedentemente realizzato. Sono compresi nell'intervento la realizzazione della coperta dello spessore da 2?4 cm di polvere grossa di laterizi e calce aerea, lungamente rullata e battuta con appositi ferri; la formazione della stabilitura composta da un impasto di calce aerea, frammenti di laterizio e pietra d'Istria; l'orsatura o levigatura a mano; l'applicazione dello strato finale composto da calce aerea lungamente stagionata, polvere di cotto ventilata, gesso per sarti e terre colorate; l'oliatura fino a rifiuto con olio di lino crudo e cotto; la ceratura e strofinatura finale con stracci di lana. (Euro duecentoquarantanove/62)	m ²	249,62
VE24_02CS.PR.Q3.E05.006	Manutenzione di terrazzi e pastelloni alla veneziana, mediante due o più delle seguenti operazioni: la spolveratura e il lavaggio con acqua e soda; la stuccatura delle discontinuità e delle piccole lacune; la rasatura con miscela di olio di lino cotto, gesso per sarti e terre colorate; l'orsatura, o levigatura a mano; l'oliatura fino a rifiuto con olio di lino crudo e cotto; la ceratura e strofinatura finale con stracci di juta o lana:		
VE24_02CS.PR.Q3.E05.006.01	per terrazzi in buono stato di conservazione (Euro quarantanove/57)	m ²	49,57
VE24_02CS.PR.Q3.E05.006.02	per terrazzi deteriorati (Euro settanta/82)	m ²	70,82
VE24_02CS.PR.Q3.E05.007	Integrazione di pavimento in terrazzo alla veneziana. Sono compresi nell'intervento l'integrazione del		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.E05.007.01	sottofondo eseguito in malta di calce spenta, detriti e rottami scelti di laterizio nel rapporto volumetrico di 4 parti di inerte e 1 di legante; l'integrazione della coperta, dello stesso spessore dell'esistente, con polvere grossa di laterizi e calce aerea stagionata, lungamente rullata e battuta con apposito ferro; l'integrazione della stabilitura con un impasto di calce aerea, rottami di cotto e frammenti di pietra d'Istria; la posa della semina in accompagnamento, per colore e vaglio, a quella del terrazzo esistente; l'orsatura, o levigatura a mano, e la stuccatura della superficie del rappezzo con olio di lino cotto, gesso per sarti e terre colorate: per rappezzi fino a 0.25 mq (Euro trecentosessantasei/56)	m ²	366,56
VE24_02CS.PR.Q3.E05.007.02	per rappezzi fino a 0.5 mq (Euro trecentoventisette/27)	m ²	327,27
VE24_02CS.PR.Q3.E05.007.03	per rappezzi fino a 1mq (Euro duecentoottantasette/99)	m ²	287,99
VE24_02CS.PR.Q3.E05.008	Integrazione di pavimento in pastellone alla veneziana. Sono compresi nell'intervento l'integrazione del sottofondo eseguito in malta di calce spenta, detriti e rottami scelti di laterizio nel rapporto volumetrico di 4 parti di inerte e 1 di legante; l'integrazione della coperta, dello stesso spessore dell'esistente, con polvere grossa di laterizi e calce aerea stagionata, lungamente rullata e battuta con apposito ferro; l'integrazione della stabilitura con un impasto di calce aerea, rottami di cotto e frammenti di pietra d'Istria; l'applicazione dello strato finale composto da calce aerea, polvere di cotto ventilata, gesso per sarti e terre colorate in accompagnamento per colore al pavimento esistente; l'orsatura, o levigatura a mano, delle superfici del rappezzo; l'oliatura finale fino a rifiuto con olio di lino crudo e cotto:		
VE24_02CS.PR.Q3.E05.008.01	per rappezzi fino a 0.25 mq (Euro trecentoventi/33)	m ²	320,33
VE24_02CS.PR.Q3.E05.008.02	per rappezzi fino a 0.5 mq (Euro duecentonovantasei/76)	m ²	296,76
VE24_02CS.PR.Q3.E05.008.03	per rappezzi fino a 1 mq (Euro duecentoottantuno/05)	m ²	281,05
VE24_02CS.PR.Q3.E05.009	Oliatura di pavimento in terrazzo o in pastellone alla Veneziana, consistente nel lavaggio delle superfici, l'applicazione di ripetute oliature con olio di lino crudo e cotto, la ceratura finale e la strofinatura con panni di lana o di juta. (Euro trentatre/39)	m ²	33,39
VE24_02CS.PR.Q3.E05.010	Levigatura a macchina di pavimenti esistenti in terrazzo alla veneziana sia in calce che in cemento. Sono compresi nell'intervento la levigatura delle superfici mediante uso di abrasivi leggeri; la stuccatura ad olio, a mastice o a cemento; una successiva levigatura per il lievo dello stucco; la lucidatura a olio o a cera. (Euro trentotto/57)	m ²	38,57
VE24_02CS.PR.Q3.E05.011	Levigatura a macchina di nuovo pavimento in terrazzo alla Veneziana, compresa la stuccatura, la successiva levigatura con abrasivi fini e la lucidatura con acido ossalico.	m ²	51,12

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantuno/12)		
VE24_02CS.PR.Q3.E05.012	Pavimento in battuto di cemento a superficie levigata, composto da graniglia di marmo e cemento nel rapporto volumetrico 1 a 1, dello spessore di 2 cm, compresa la realizzazione del coprifondo da 2 cm e la formazione delle pendenze richieste.	m ²	102,61
	(Euro centodie/61)		
VE24_02CS.PR.Q3.E05.013	Fornitura e posa in opera di lame in ottone, dello spessore di 1.5 mm e larghezza 30 mm, per divisioni di pavimentazioni diverse, compresi i fori, i tasselli e le viti di fissaggio.	ml.	17,72
	(Euro diciassette/72)		
VE24_02CS.PR.Q3.E05.014	Sola posa in opera di listoni in legno, su orditura esistente, compresa la stuccatura e la levigatura della superficie, la verniciatura a tre mani con vernice a due componenti:		
VE24_02CS.PR.Q3.E05.014.01	per superfici inferiori a 25	m ²	29,18
	(Euro ventinove/18)		
VE24_02CS.PR.Q3.E05.014.02	per superfici superiori a 25	m ²	25,25
	(Euro venticinque/25)		
VE24_02CS.PR.Q3.E05.015	Solo posa in opera di pavimentazione in tavelle di laterizio di recupero. Sono compresi nell'intervento la pulitura delle superfici di posa e l'applicazione della malta di allettamento; la disposizione delle tavelle secondo quanto previsto dalla D.LL.; la stuccatura delle fughe; l'oliatura e la ceratura finale.	m ²	42,80
	(Euro quarantadue/80)		
VE24_02CS.PR.Q3.E05.016	Manutenzione di pavimentazione in tavelle di cotto. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la sgrassatura delle superfici da attuarsi mediante ripetuti lavaggi; la stuccatura delle discontinuità e delle eventuali fessurazioni; l'oliatura fino a rifiuto e la ceratura finale.	m ²	24,78
	(Euro ventiquattro/78)		
VE24_02CS.PR.Q3.E05.017	Restauro di pavimentazione in cotto. Sono compresi nell'intervento la numerazione e il lievo delle singole formelle e degli strati di malta di allettamento; l'incollaggio delle formelle fratturate; la sostituzione delle formelle irrecuperabili con altre uguali per dimensione, colore e impasto; la riposa delle formelle; la pulitura e la sgrassatura delle superfici da attuarsi mediante ripetuti lavaggi; la stuccatura delle discontinuità e delle eventuali fessurazioni ; l'oliatura fino a rifiuto e la ceratura finale.	m ²	69,19
	(Euro sessantanove/19)		
VE24_02CS.PR.Q3.E05.018	Rivestimento interno ed esterno in tessere di marmo tranciate, poste in opera con malta cementizia su intonaco rustico esistente a spacco rustico, di sezione rettangolare (2x4 o 2x6 cm spess. 5-8 mm):		
VE24_02CS.PR.Q3.E05.018.01	marmo bianco	m ²	59,54
	(Euro cinquantanove/54)		
VE24_02CS.PR.Q3.E05.018.02	marmo colorato corrente	m ²	62,05
	(Euro sessantadue/05)		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.E05.018.03	marmo scelto (rosso, verde, nero, giallo) (Euro sessantasette/07)	m ²	67,07
VE24_02CS.PR.Q3.E05.019	Rivestimento interno od esterno in tessere di qualsiasi colore da 2x2,3x3,2x4 cm poste su intonaco rustico esistente con letto in malta di cemento, compresa la lavatura con acido a posa ultimata:		
VE24_02CS.PR.Q3.E05.019.01	mosaico vetroso (Euro settantanove/03)	m ²	79,03
VE24_02CS.PR.Q3.E05.019.02	vetro porcellanato a superficie lucida, semilucida, od opaca (Euro ottantuno/61)	m ²	81,61
VE24_02CS.PR.Q3.E07	OPERE DA MARMISTA		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.001	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili. Sono compresi nell'intervento la preparazione della superficie di posa; il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante; l'eventuale inserimento di perni di collegamento fissati con resina epossidica; la stuccatura dei giunti; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti:		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.001.01	in pietra d'Istria (Euro quattromilanovecentosettantuno/09)	m ³	4.971,09
VE24_02CS.PR.Q3.E07.001.02	in bianco Apricena (Euro quattromilatrecentonovanta/65)	m ³	4.390,65
VE24_02CS.PR.Q3.E07.001.03	in biancone di Verona (Euro quattromilatrecentosettantatre/92)	m ³	4.373,92
VE24_02CS.PR.Q3.E07.001.04	in pietra di Trani (Euro quattromilacinquecentoventotto/36)	m ³	4.528,36
VE24_02CS.PR.Q3.E07.001.05	in bianco di Carrara (Euro cinquemilaseicentoquarantadue/90)	m ³	5.642,90
VE24_02CS.PR.Q3.E07.001.06	in biancone di Asiago (Euro quattromilatrecentoquarantacinque/61)	m ³	4.345,61
VE24_02CS.PR.Q3.E07.001.07	in marmo Botticino (Euro quattromilatrecentonovanta/65)	m ³	4.390,65
VE24_02CS.PR.Q3.E07.002	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale modanati secondo disegno esecutivo. Sono compresi nell'intervento la preparazione della superficie di posa; il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante; l'eventuale inserimento di perni di collegamento fissati con resina epossidica; la stuccatura dei giunti; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti:		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.E07.002.01	in pietra d'Istria (Euro cinquemilaquattrocentoottantasette/00)	m ³	5.487,00
VE24_02CS.PR.Q3.E07.002.02	in bianco Apricena (Euro quattromilanovecentosei/56)	m ³	4.906,56
VE24_02CS.PR.Q3.E07.002.03	in biancone di Verona (Euro quattromilaottocentoottantanove/83)	m ³	4.889,83
VE24_02CS.PR.Q3.E07.002.04	in pietra di Trani (Euro cinquemilaquarantaquattro/27)	m ³	5.044,27
VE24_02CS.PR.Q3.E07.002.05	in bianco di Carrara (Euro seimilacentocinquantesette/81)	m ³	6.158,81
VE24_02CS.PR.Q3.E07.002.06	in biancone di Asiago (Euro quattromilaottocentosessantuno/51)	m ³	4.861,51
VE24_02CS.PR.Q3.E07.002.07	in marmo Botticino (Euro quattromilanovecentosei/56)	m ³	4.906,56
VE24_02CS.PR.Q3.E07.003	Solo posa in opera di elementi in pietra naturale. Sono compresi nell'intervento la preparazione della superficie di posa; il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante; l'eventuale inserimento di perni di collegamento fissati con resina epossidica; la stuccatura dei giunti; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti. (Euro novecentosedici/52)	m ³	916,52
VE24_02CS.PR.Q3.E07.004	Incisioni di lettere o numeri su superfici in pietra o marmo, con caratteri a scelta della D.L.:		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.004.01	caratteri di altezza uguale a 2 cm (Euro otto/00)	cad.	8,00
VE24_02CS.PR.Q3.E07.004.02	caratteri di altezza uguale a 3 cm (Euro otto/54)	cad.	8,54
VE24_02CS.PR.Q3.E07.004.03	caratteri di altezza uguale a 4 cm (Euro nove/07)	cad.	9,07
VE24_02CS.PR.Q3.E07.004.04	caratteri di altezza uguale a 5 cm	cad.	9,60

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro nove/60)		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.004.05	caratteri di altezza uguale a 6 cm	cad.	10,14
	(Euro dieci/14)		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.004.06	caratteri di altezza uguale a 7 cm	cad.	10,67
	(Euro dieci/67)		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.005	Fornitura e posa in opera di cordonate in biancone di Verona o pietra di Trani, levigate nelle facce a vista, poste in opera su platea in calcestruzzo. Sono compresi nell'intervento lo scavo e la realizzazione dei rinfianchi; la sigillatura dei giunti e la predisposizione di eventuali ancoraggi al sottofondo del marciapiede:		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.005.01	in biancone di Verona, della sez. di 22x10 cm	ml.	106,76
	(Euro centosei/76)		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.005.02	in biancone di Verona, della sez. di 30x10 cm	ml.	134,46
	(Euro centotrentaquattro/46)		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.005.03	in pietra di Trani, della sez. di 22x10 cm	ml.	110,16
	(Euro centodieci/16)		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.005.04	in pietra di Trani, della sez. di 30x10 cm	ml.	139,10
	(Euro centotrentanove/10)		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.006	Pavimentazione in lastre di porfido per pavimentazioni ad opera incerta, posate con malta di cemento tipo 32.5 a 600 Kg su sottofondo esistente. Sono compresi nell'intervento la rabboccatura dei giunti con malta cementizia a 600 Kg di cemento tipo 42.5, la profilatura e la fugatura degli stessi; la protezione e i necessari innaffiamenti delle superfici fino alla completa presa del legante:		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.006.01	normale su bancali spess. 2÷5 cm	m ²	73,96
	(Euro settantatre/96)		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.006.02	grande su bancali spess. 2÷7 cm	m ²	85,01
	(Euro ottantacinque/01)		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.006.03	grande sottile su bancali spess. 2÷4 cm	m ²	79,30
	(Euro settantanove/30)		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.007	Pavimentazione in lastre di pietra d'Istria, levigate e lucidate a piombo, poste in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti:		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.007.01	per lastre dello spessore di 2 cm	m ²	146,02

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.E07.007.02	(Euro centoquarantasei/02) per lastre dello spessore di 3 cm	m ²	172,02
VE24_02CS.PR.Q3.E07.007.03	(Euro centosettantadue/02) per lastre dello spessore di 4 cm	m ²	204,90
VE24_02CS.PR.Q3.E07.007.04	(Euro duecentoquattro/90) per lastre dello spessore di 5 cm	m ²	245,89
VE24_02CS.PR.Q3.E07.008	Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo rosso di Verona e pietra d'Istria, levigati e lucidati a piombo, posti in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti:		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.008.01	per lastre dello spessore di 2 cm	m ²	153,36
VE24_02CS.PR.Q3.E07.008.02	per lastre dello spessore di 3 cm	m ²	193,25
VE24_02CS.PR.Q3.E07.008.03	per lastre dello spessore di 4 cm	m ²	236,59
VE24_02CS.PR.Q3.E07.008.04	per lastre dello spessore di 5 cm	m ²	283,95
VE24_02CS.PR.Q3.E07.009	Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo rosso di Verona e biancone, levigati e lucidati a piombo, posti in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti:		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.009.01	per lastre dello spessore di 2 cm	m ²	158,92
VE24_02CS.PR.Q3.E07.009.02	per lastre dello spessore di 3 cm	m ²	199,30
VE24_02CS.PR.Q3.E07.009.03	per lastre dello spessore di 4 cm	m ²	244,03
VE24_02CS.PR.Q3.E07.009.04	per lastre dello spessore di 5 cm	m ²	292,32

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.E07.010	Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo Bianco Verona e Rosa di Asiago, levigati e lucidati a piombo, posti in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti:		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.010.01	per lastre dello spessore di 2 cm (Euro centocinquantesette/15)	m ²	157,15
VE24_02CS.PR.Q3.E07.010.02	per lastre dello spessore di 3 cm (Euro centonovantasei/73)	m ²	196,73
VE24_02CS.PR.Q3.E07.010.03	per lastre dello spessore di 4 cm (Euro duecentoquaranta/55)	m ²	240,55
VE24_02CS.PR.Q3.E07.010.04	per lastre dello spessore di 5 cm (Euro duecentoottantasette/40)	m ²	287,40
VE24_02CS.PR.Q3.E07.011	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale anche incassati a muro, per pedate, alzate e ripiani scale, di qualsiasi tipo e dimensione spessore 3 cm. Sono compresi nell'intervento l'eventuale taglio del muro per la formazione dell'alloggio; la pulitura del piano di posa e l'applicazione del letto di malta in cemento; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti:		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.011.01	in pietra di Trani (Euro duecentosessantuno/32)	m ²	261,32
VE24_02CS.PR.Q3.E07.011.02	in pietra d'Istria (Euro duecentoventuno/49)	m ²	221,49
VE24_02CS.PR.Q3.E07.011.03	in biancone di Verona (Euro duecentotrentatre/72)	m ²	233,72
VE24_02CS.PR.Q3.E07.011.04	in marmo rosso di Verona (Euro duecentosettanta/65)	m ²	270,65
VE24_02CS.PR.Q3.E07.011.05	in marmo di Carrara (Euro duecentotrentotto/99)	m ²	238,99
VE24_02CS.PR.Q3.E07.011.06	in marmo Botticino (Euro duecentoquattordici/02)	m ²	214,02
VE24_02CS.PR.Q3.E07.011.07	in biancone di Asiago (Euro duecentotrentatre/72)	m ²	233,72
VE24_02CS.PR.Q3.E07.011.08	in rosa di Asiago		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duecentoventinove/98)	m ²	229,98
VE24_02CS.PR.Q3.E07.011.09	in granito rosa		
	..... (Euro duecentoventinove/02)	m ²	229,02
VE24_02CS.PR.Q3.E07.011.10	in granito grigio		
	..... (Euro duecentoventinove/02)	m ²	229,02
VE24_02CS.PR.Q3.E07.012	Fornitura e posa in opera di soglie in marmo o in pietra naturale, spessore 3 cm, di qualsiasi tipo e dimensione, compresa la pulitura del piano di posa e l'applicazione del letto di malta in cemento:		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.012.01	in pietra di Trani		
	..... (Euro duecentocinquantesette/27)	m ²	257,27
VE24_02CS.PR.Q3.E07.012.02	in pietra d'Istria		
	..... (Euro duecentoventiquattro/58)	m ²	224,58
VE24_02CS.PR.Q3.E07.012.03	in biancone di Verona		
	..... (Euro duecentotrentaquattro/62)	m ²	234,62
VE24_02CS.PR.Q3.E07.012.04	in marmo rosso di Verona		
	..... (Euro duecentosette/21)	m ²	207,21
VE24_02CS.PR.Q3.E07.012.05	in marmo di Carrara		
	..... (Euro duecentoundici/07)	m ²	211,07
VE24_02CS.PR.Q3.E07.012.06	in marmo Botticino		
	..... (Euro duecentodiciotto/54)	m ²	218,54
VE24_02CS.PR.Q3.E07.012.07	in rosa di Asiago		
	..... (Euro duecentodieci/06)	m ²	202,06
VE24_02CS.PR.Q3.E07.013	Fornitura e posa in opera di davanzali in marmo o in pietra naturale, spessore 3 cm, di qualsiasi tipo e dimensione, Sono compresi nell'intervento l'eventuale taglio della muratura per la formazione dell'alloggio; la pulitura del piano di posa e l'applicazione del letto di malta in cemento; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti:		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.013.01	in pietra di Trani		
	..... (Euro duecentocinquantesei/79)	m ²	256,79
VE24_02CS.PR.Q3.E07.013.02	in pietra d'Istria		
	.....	m ²	224,10

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.E07.013.03	(Euro duecentoventiquattro/10) in biancone di Verona	m ²	234,13
VE24_02CS.PR.Q3.E07.013.04	(Euro duecentotrentaquattro/13) in marmo rosso di Verona	m ²	206,72
VE24_02CS.PR.Q3.E07.013.05	(Euro duecentosei/72) in marmo di Carrara	m ²	210,58
VE24_02CS.PR.Q3.E07.013.06	(Euro duecentodiecimila/58) in marmo Botticino	m ²	218,05
VE24_02CS.PR.Q3.E07.013.07	(Euro duecentodiciotto/05) in rosa di Asiago	m ²	201,57
VE24_02CS.PR.Q3.E07.014	(Euro duecentouno/57) Solo posa in opera di lastre in marmo o in pietra naturale, di qualsiasi forma e spessore, per rivestimenti interni. Sono compresi nell'intervento la pulitura del piano di posa e l'applicazione del letto di malta in cemento; l'assistenza muraria necessaria e le eventuali opere provvisorie e di presidio:	m ²	45,20
VE24_02CS.PR.Q3.E07.015	(Euro quarantacinque/20) Finitura di lastre a punta grossa, media e fine su lastre di marmo o in pietra naturale:		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.015.01	su pietre tenere	m ²	47,05
VE24_02CS.PR.Q3.E07.015.02	(Euro quarantasette/05) su marmi	m ²	52,53
VE24_02CS.PR.Q3.E07.016	(Euro cinquantadue/53) Finitura di elementi lapidei a punta grossa, media e fine, su conci di marmo o in pietra naturale, compresa la formazione di cordellina:		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.016.01	su pietre tenere	m ²	121,27
VE24_02CS.PR.Q3.E07.016.02	(Euro centoventuno/27) su marmi	m ²	143,64
VE24_02CS.PR.Q3.E07.017	(Euro centoquarantatre/64) Finitura di lastre con bocciardatura meccanica grossa, media e fine, su lastre in marmo o in pietra naturale:		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.E07.017.01	su pietre dure (Euro trentuno/89)	m ²	31,89
VE24_02CS.PR.Q3.E07.017.02	su pietre tenere e marmi (Euro ventiquattro/89)	m ²	24,89
VE24_02CS.PR.Q3.E07.018	Finitura di elementi lapidei con bocciardatura meccanica grossa, media e fine, su conci di marmo o in pietra naturale, compresa la formazione di cordellina:		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.018.01	su pietre dure (Euro trentasei/88)	m ²	36,88
VE24_02CS.PR.Q3.E07.018.02	su pietre tenere e marmi (Euro trentadue/21)	m ²	32,21
VE24_02CS.PR.Q3.E07.019	Finitura di lastre con gradinatura grossa, media e fine, su lastre in marmo o in pietra naturale:		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.019.01	su pietre dure (Euro quaranta/27)	m ²	40,27
VE24_02CS.PR.Q3.E07.019.02	su pietre tenere e marmi (Euro trentatre/56)	m ²	33,56
VE24_02CS.PR.Q3.E07.020	Finitura di elementi lapidei con gradinatura grossa, media e fine, su conci di marmo o in pietra naturale, compresa la formazione di cordellina:		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.020.01	su pietre dure (Euro quarantasei/88)	m ²	46,88
VE24_02CS.PR.Q3.E07.020.02	su pietre tenere e marmi (Euro quaranta/17)	m ²	40,17
VE24_02CS.PR.Q3.E07.021	Levigatura di lastre, davanzali, soglie, ecc. di marmo o in pietra naturale, eseguita in laboratorio, compreso il trasporto del materiale:		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.021.01	su pietre dure (Euro quattordici/32)	m ²	14,32
VE24_02CS.PR.Q3.E07.021.02	su pietre tenere e marmi (Euro dodici/12)	m ²	12,12
VE24_02CS.PR.Q3.E07.022	Levigatura di lastre in marmo ed in pietra naturale di qualsiasi spessore, da realizzarsi sulla costa a vista:		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.E07.022.01	su pietre dure (Euro quattro/63)	ml.*cm.	4,63
VE24_02CS.PR.Q3.E07.022.02	su pietre tenere e marmi (Euro tre/75)	ml.*cm.	3,75
VE24_02CS.PR.Q3.E07.023	Lucidatura a piombo con mezzi meccanici, da eseguirsi in opera, di pavimentazioni in lastre di marmo e granito.		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.023.01	su pavimenti in granito o pietre dure (Euro ventisette/76)	m ²	27,76
VE24_02CS.PR.Q3.E07.023.02	su pavimenti in marmo o pietre tenere (Euro venticinque/16)	m ²	25,16
VE24_02CS.PR.Q3.E07.024	Lucidatura di lastre, davanzali, soglie, ecc. in marmo o in pietra naturale, da eseguirsi in laboratorio:		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.024.01	su pietre dure (Euro diciassette/38)	m ²	17,38
VE24_02CS.PR.Q3.E07.024.02	su pietre tenere e marmi (Euro quindici/17)	m ²	15,17
VE24_02CS.PR.Q3.E07.025	Lucidatura di lastre in marmo e in pietra naturale, da eseguirsi su coste a vista di qualsiasi spessore:		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.025.01	su pietre dure (Euro cinque/82)	ml.*cm.	5,82
VE24_02CS.PR.Q3.E07.025.02	su pietre tenere e marmi (Euro quattro/94)	ml.*cm.	4,94
VE24_02CS.PR.Q3.E07.026	Formazione di bisellatura su spigoli di lastre ed elementi in marmo o in pietra naturale:		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.026.01	su pietre dure (Euro due/56)	ml.	2,56
VE24_02CS.PR.Q3.E07.026.02	su pietre tenere e marmi (Euro due/12)	ml.	2,12
VE24_02CS.PR.Q3.E07.027	Formazione di spigolo arrotondato su bordi di lastre ed elementi in marmo o in pietra naturale.		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.E07.027.01	..... su pietre dure (Euro quattro/76)	ml.	4,76
VE24_02CS.PR.Q3.E07.027.02	..... su pietre tenere e marmi (Euro tre/88)	ml.	3,88
VE24_02CS.PR.Q3.E07.028	Formazione di modanatura a toro su bordi di lastre ed elementi in marmo o in pietra naturale.		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.028.01	..... su pietre dure (Euro nove/52)	ml.	9,52
VE24_02CS.PR.Q3.E07.028.02	..... su pietre tenere e marmi (Euro otto/64)	ml.	8,64
VE24_02CS.PR.Q3.E07.029	..... Esecuzione di fori su elementi lapidei per l'installazione di zanche. (Euro uno/29)	cad.	1,29
VE24_02CS.PR.Q3.E07.030	Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro, l'applicazione dei perni di fissaggio in acciaio inox, la saldatura con malte adesive e la stuccatura delle connessioni; l'eventuale ripresa dei motivi ornamentali esistenti e ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.030.01	..... su pietre dure (Euro settantasette/88)	cad.	77,88
VE24_02CS.PR.Q3.E07.030.02	..... su pietre tenere (Euro sessantanove/72)	cad.	69,72
VE24_02CS.PR.Q3.E07.030.03	..... su marmi (Euro sessantanove/72)	cad.	69,72
VE24_02CS.PR.Q3.E07.031	..... Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e fessurazioni, realizzata mediante applicazione di fogli di carta tipo giapponese o velatine di garza e resina acrilica in soluzione. Sono compresi nell'intervento la rimozione con opportuni solventi del bendaggio e di ogni residuo di adesivo. (Euro settantasei/51)	m ²	76,51
VE24_02CS.PR.Q3.E07.032	..... Consolidamento delle superfici lapidee mediante applicazione a pennello di idoneo prodotto consolidante dato fino a rifiuto. Sono compresi nell'intervento la pulitura preliminare della superficie da polveri e depositi superficiali; la protezione delle superfici trattate fino alla completa stabilizzazione del prodotto applicato:		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.032.01	..... con silicato di etile	m ²	87,28

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.E07.032.02	(Euro ottantasette/28) con resina acrilica in soluzione	m ²	69,97
VE24_02CS.PR.Q3.E07.033	(Euro sessantanove/97) Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto consolidante. Sono compresi nell'intervento la pulitura preliminare della superficie da polveri e depositi superficiali; la formazione delle sigillature necessarie alle iniezioni di prodotto consolidante; la formazione delle apposite sacche per sostenere l'impacco; la rimozione di prodotto consolidante in eccesso; la protezione delle superfici fino alla completa stabilizzazione del prodotto applicato:		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.033.01	mediante iniezioni di resina acrilica	m ²	112,44
VE24_02CS.PR.Q3.E07.033.02	(Euro centododici/44) mediante iniezioni di silicato di etile	m ²	151,05
VE24_02CS.PR.Q3.E07.033.03	(Euro centocinquantuno/05) mediante impacco di resina acrilica	m ²	247,77
VE24_02CS.PR.Q3.E07.033.04	(Euro duecentoquarantasette/77) mediante impacco di silicato di etile	m ²	286,38
VE24_02CS.PR.Q3.E07.034	(Euro duecentoottantasei/38) Consolidamento di elementi lapidei di piccole e medie dimensioni, in caso di fenomeni di polverizzazione, mediante impregnazione in vasche con idoneo prodotto consolidante. Sono compresi nell'intervento la pulitura preliminare della superficie da polveri e depositi superficiali; la rimozione di prodotto consolidante in eccesso; la protezione delle superfici fino alla completa stabilizzazione del prodotto applicato:		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.034.01	con silicato di etile	m ²	329,39
VE24_02CS.PR.Q3.E07.034.02	(Euro trecentoventinove/39) con resina acrilica in soluzione	m ²	290,78
VE24_02CS.PR.Q3.E07.035	(Euro duecentonovanta/78) Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed eventuale inserimento di perni di ancoraggio in acciaio inox. Sono compresi nell'intervento la pulitura delle superfici da polveri e depositi superficiali; le perforazioni con mezzo meccanico per l'inserimento degli eventuali perni e il fissaggio degli stessi con resina epossidica; la rimozione del prodotto adesivo in eccesso; la stuccatura superficiale con malta di grassello di calce e polveri lapidee:		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.035.01	incollaggio solo con resina epossidica	cad.	9,67
VE24_02CS.PR.Q3.E07.035.02	(Euro nove/67) sovrapprezzo per l'inserimento di ogni perno	cad.	31,07

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.E07.036	(Euro trentuno/07) Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di eventuali depositi parzialmente coerenti con spatole di legno o plastica e spugne.	m ²	16,27
VE24_02CS.PR.Q3.E07.037	(Euro sedici/27) Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con acqua ed eventuali detergenti neutri. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe che possono essere danneggiate da infiltrazioni d'acqua; la rimozione dei depositi attraverso un delicato lavaggio manuale delle superfici con spugne imbevute e spazzolini morbidi, incluso l'impiego eventuale di spatole di legno o plastica.	m ²	31,26
VE24_02CS.PR.Q3.E07.038	(Euro trentuno/26) Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l'applicazione di impacchi a base di acqua deionizzata e idonei reagenti basici, supportati da adeguato ispessente (polpa di carta, seppiolite, attapulgite). Sono compresi nell'intervento la rimozione con idonei solventi di eventuali strati di sostanze grasse; la realizzazione di campionature per stabilire le caratteristiche della soluzione e il tempo di applicazione; la stesura di uno o più impacchi e la protezione degli stessi con un sottile film di plastica; la rimozione dell'impacco e il successivo accurato lavaggio delle superfici con acqua deionizzata:		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.038.01	con sola acqua deionizzata	m ²	75,78
VE24_02CS.PR.Q3.E07.038.02	(Euro settantacinque/78) con reagenti basici	m ²	128,56
VE24_02CS.PR.Q3.E07.039	(Euro centoventotto/56) Estrazione di sali solubili da elementi lapidei di medie e piccole dimensioni, da realizzarsi mediante immersione in vasche con acqua deionizzata. Sono compresi nell'intervento il controllo periodico dei sali ceduti e i relativi ricambi di acqua, fino a che la percentuale dei sali disciolti sia ritenuta ammissibile.	m ²	60,92
VE24_02CS.PR.Q3.E07.040	(Euro sessanta/92) Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe all'intervento; la predisposizione di campioni di pulitura per valutare la concentrazione del prodotto e il tempo di applicazione; l'applicazione a pennello o a spruzzo del biocida; l'asportazione meccanica di eventuali colonie biologiche aderenti al substrato; l'accurato lavaggio con spugne imbevute d'acqua delle superfici trattate fino alla completa rimozione di ogni traccia del biocida e dei rimanenti infestanti biologici .	m ²	63,78
VE24_02CS.PR.Q3.E07.041	(Euro sessantatre/78) Asportazione di patine artificiali e in generale di sostanze di varia natura quali olii, vernici e cere, mediante applicazione a pennello o a tampone di idonei solventi. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe; la predisposizione di campioni di pulitura per valutare la concentrazione del prodotto e il tempo di applicazione; l'applicazione a pennello o a tampone del solvente; l'asportazione accurata delle patine e di ogni residuo di solvente.	m ²	76,44
VE24_02CS.PR.Q3.E07.042	(Euro settantasei/44) Pulitura manuale di depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura e spessore, mediante l'uso strumenti meccanici quali bisturi, microscalpelli, microtrapani. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe all'area di intervento; l'asportazione meccanica dei depositi, eventualmente ammorbiditi con acqua; l'eliminazione di polveri e residui con spazzole e pennelli morbidi.		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.E07.043	..... (Euro duecentocinquanta/03) Asportazione meccanica manuale di stuccature di qualsiasi spessore, eseguite su materiali lapidei in precedenti interventi. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle stuccature mediante l'uso di punte metalliche, bisturi, microscalpelli e microtrapani; l'eliminazione di polveri e residui con spazzole e pennelli morbidi:	m ²	251,03
VE24_02CS.PR.Q3.E07.043.01	per stuccature lineari (Euro undici/10)	ml.	11,10
VE24_02CS.PR.Q3.E07.043.02	per stuccature fino a 1 dmq (Euro trentadue/65)	cad.	32,65
VE24_02CS.PR.Q3.E07.044	Pulitura manuale di depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura e spessore, su superfici lapidee in buono stato di conservazione, mediante microsabbatura di precisione, eseguita con ossido di alluminio da 80 micron, pistola con ugello erogatore di 0,7 mm di diametro e pressione di esercizio da 0 a 6 atm.Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe all'area di intervento; la predisposizione di campioni di pulitura per determinare la granulometria dell'abrasivo, la distanza dell'ugello, la pressione dell'aria e il tempo di durata dell' operazione; l'esecuzione della pulitura fino alla completa rimozione dei depositi; l'eliminazione di eventuali residui di ossido di alluminio e polveri con pennelli morbidi o aspiratori di polveri:	m ²	263,69
VE24_02CS.PR.Q3.E07.045	Pulitura manuale di depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura e spessore, su superfici lapidee anche in cattivo stato di conservazione, mediante l'impiego di strumento laser. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe all'area di intervento; la predisposizione di campioni di pulitura per stabilire l'intensità e i tempi dell'azione; la bagnatura preliminare delle superfici da trattare; l'esecuzione della pulitura fino alla completa rimozione dei depositi; l'eliminazione di eventuali residui e polveri con pennelli morbidi o aspiratori di polveri .	m ²	369,15
VE24_02CS.PR.Q3.E07.046	Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle fessure da sigillare; il riempimento delle soluzioni di continuità con idonea miscela a base di calce aerea e polveri lapidee, eventualmente additivata con resine acriliche; la pulitura di eventuali residui della lavorazione sulle superfici circostanti:		
VE24_02CS.PR.Q3.E07.046.01	per stuccature lineari (Euro ventuno/44)	ml.	21,44
VE24_02CS.PR.Q3.E07.046.02	per stuccature fino a 1dmq (Euro quattro/93)	cad.	4,93
VE24_02CS.PR.Q3.E07.046.03	per stuccature oltre 1 dmq (Euro trenta/53)	m ²	30,53
VE24_02CS.PR.Q3.E07.047	Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine acrilico-siliconiche in diluizione. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe non soggette al trattamento; l'applicazione del prodotto protettivo in modo uniforme e fino a rifiuto; la protezione delle superfici trattate fino alla completa stabilizzazione del prodotto applicato.		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.E07.047.01	siliconiche-acriliche (Euro trentasette/38)	m ²	37,38
VE24_02CS.PR.Q3.E07.047.02	silossano (Euro trentaquattro/85)	m ²	34,85
VE24_02CS.PR.Q3.E07.048	Trattamento protettivo e di finitura su superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione di cera sintetica microcristallina in una o più mani. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici non soggette al trattamento; l'applicazione del prodotto protettivo in modo omogeneo e uniforme; la protezione delle superfici trattate fino alla completa stabilizzazione del prodotto applicato; la lucidatura manuale finale. (Euro quarantacinque/38)	m ²	45,38
VE24_02CS.PR.Q3.E07.049	Revisione dei canali di gronda in pietra, finalizzata a ristabilirne il perfetto funzionamento dell'elemento. Sono compresi nell'intervento la rimozione di eventuali guaine presenti e dei depositi superficiali; la rimozione delle stuccature degradate o incompatibili; la verifica e l'eventuale ricostruzione della pendenza dei canali di raccolta; la pulitura mediante lavaggio con acqua e mezzi meccanici puntuali; la sigillatura in profondità dei giunti e delle lesioni con resine epossidiche; la stuccatura superficiale degli stessi con malta a base di grassello di calce e polveri lapidee; la protezione finale mediante applicazione a pennello di prodotto acrilico in diluizione. (Euro settantanove/82)	ml.	79,82
VE24_02CS.PR.Q3.E07.050	Rialzo di canali di gronda lapidei esistenti, mediante posizionamento di laterizi pieni di tipo a mano posti di taglio sul bordo esterno del canale di gronda, saldati con malta cementizia e opportunamente fuggati, compreso ogni onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. (Euro ottantadue/05)	ml.	82,05
VE24_02CS.PR.Q3.E07.051	Revisione di balaustre lapidee di qualsiasi forma e dimensione. Sono compresi nell'intervento la rimozione di stuccature ed integrazioni incompatibili eseguite in precedenti interventi; la verifica della verticalità con idonea strumentazione, la consistenza dei giunti e degli ancoraggi; il rifacimento delle zancature in metallo, sostituendo le esistenti in ferro o piombo con nuove in acciaio inox; l'eventuale inserimento di perni in acciaio nelle connessioni tra le singole parti, fissati con resine epossidiche; la sigillatura in profondità dei giunti mediante uso di resine epossidiche e la stuccatura superficiale con malta di calce aerea e polveri lapidee. (Euro duecentoventidue/55)	ml.	222,55
VE24_02CS.PR.Q3.F01	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI		
VE24_02CS.PR.Q3.F01.001	Fornitura e posa in opera di oscuri a specchi diamantati ambo i lati, per finestre o portefinestra a due o più ante, anche ripiegabili, di forma rettangolare, con intelaiatura dello spessore di 33 mm, con sagomature di bordo, specchiature dello spessore di 22 mm, con traversi di rinforzo in alto ed in basso, completi di ferramenta di sostegno, di attacco e di chiusura, delle cerniere per le ante mobili. Sono compresi nell'intervento: l'impregnazione ad azione insetticida e fungicida, la verniciatura a due mani con prodotti per esterno o la dipintura con idoneo smalto, l'opera del falegname per la posa e l'assistenza muraria necessaria:		
VE24_02CS.PR.Q3.F01.001.01	in legno abete. (Euro seicentoquarantaquattro/19)	m ²	644,19
VE24_02CS.PR.Q3.F01.001.02	in legno larice. (Euro seicentosessantadue/43)	m ²	662,43

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.F01.001.03	in legno douglas fir. (Euro seicentosettantadue/97)	m ²	672,97
VE24_02CS.PR.Q3.F01.001.04	in legno compensato marino (Euro seicentocinquantaquattro/55)	m ²	654,55
VE24_02CS.PR.Q3.F01.001.05	maggiorazione percentuale delle voci VE22_02CS.PR.Q3.F01.001.02/02/03 per forme arcuate. (Euro trenta/00)	%	30,00
VE24_02CS.PR.Q3.F01.002	Fornitura e posa in opera di oscuri a scandole a due o quattro battenti, anche ad ante ripiegabili, di forma rettangolare dello spessore al netto di 44 mm, di cui 22 mm per il corpo e 22 mm per le scandole fissate con chiodi o viti a tutto filetto; completi di ferramenta di sostegno, attacco e chiusura. Sono compresi nell'intervento: l'impregnazione ad azione insetticida e fungicida, la verniciatura a due mani con prodotti per esterno o la dipintura con idoneo smalto, l'opera del falegname per la posa e l'assistenza muraria necessaria:		
VE24_02CS.PR.Q3.F01.002.01	in legno di abete. (Euro seicentoventicinque/17)	m ²	625,17
VE24_02CS.PR.Q3.F01.002.02	in legno di larice. (Euro seicentoquarantotto/63)	m ²	648,63
VE24_02CS.PR.Q3.F01.002.03	in legno douglas fir. (Euro seicentosessantadue/18)	m ²	662,18
VE24_02CS.PR.Q3.F01.002.04	in compensato marino. (Euro seicentotrentotto/49)	m ²	638,49
VE24_02CS.PR.Q3.F01.002.05	maggiorazione percentuale ai prezzi delle voci VE22_02CS.PR.Q3.F01.002.01/02/03/04 per forme arcuate. (Euro quindici/00)	%	15,00
VE24_02CS.PR.Q3.F01.003	Fornitura e posa in opera di scuretto interno alle finestre in compensato di legno duro (mogano o consimili) dello spessore di 5 mm, completo di telaio di abete dello spessore di 22 mm, di ferramenta di attacco, cerniere e saltarello con nasello montato su mostrina o placca fissata a vite. (Euro duecentotrentasei/34)	m ²	236,34
VE24_02CS.PR.Q3.F01.004	Fornitura e posa in opera di fermascuri in acciaio inox del tipo piatto, sagomato e dipinto, completo di tassello per il giusto ancoraggio alle strutture, avente la parte fissa e la parte terminale ruotante al fine di permettere il bloccaggio degli oscuri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri ed accessori utili a dare i fermascuri forniti e posati in opera a regola d'arte. (Euro trentacinque/43)	cad.	35,43
VE24_02CS.PR.Q3.F01.005	Fornitura e posa in opera di porte interne con ossatura cellulare, di forma rettangolare, di qualunque dimensione e numero di battenti, compreso l'eventuale sopraluce mobile, rivestite in laminato plastico dello spessore di 1.2 mm, su foderatura in compensato di pioppo spessore 5 mm, riquadrate in legno duro (spessore finito 45 mm di cui 40 mm di ossatura di abete e 5 mm di rivestimento),		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.F01.005.01	complete di cassamatta, cassaporta, fasce e cornici, di robusta ferramenta, cerniere di attacco o molle a vento, serratura a scrocco e chiave, placche e maniglie in ottone. Sono compresi nell'intervento l'impregnazione ad azione insetticida e fungicida, l'opera del falegname per la posa: con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 16 cm. (Euro milleventicinque/47)	cad.	1.025,47
VE24_02CS.PR.Q3.F01.005.02	con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 30 cm. (Euro milleduecentoventiquattro/31)	cad.	1.224,31
VE24_02CS.PR.Q3.F01.005.03	con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 45 cm. (Euro milletrecentosessanta/88)	cad.	1.360,88
VE24_02CS.PR.Q3.F01.006	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno per finestre, porte-finestra e vetrate, a forma rettangolare, con doppio vetro basso emissivo $U_g \leq 1.1$ W/mq.K eseguite secondo quanto previsto dalle norme vigenti in materia di coibentazione termica, di qualsiasi dimensione e numero dei battenti, con modanature, incastri e regoli per i vetri, gocciolatoio per rigetto dell'acqua, completi di ferramenta pesante di attacco, cerniere, cremonese interno a triplice chiusura, maniglia in ottone. Sono compresi nell'intervento l'impregnazione ad azione insetticida e fungicida, la verniciatura a due mani con prodotti per esterni, l'opera del falegname per la posa e l'assistenza muraria necessaria:		
VE24_02CS.PR.Q3.F01.006.01	dello spess. di 68 mm in abete. (Euro novecentodue/88)	m ²	902,88
VE24_02CS.PR.Q3.F01.006.02	dello spess. di 68 mm in larice. (Euro novecentosessantanove/16)	m ²	969,16
VE24_02CS.PR.Q3.F01.006.03	Maggiorazione percentuale ai prezzi delle voci 02CS.PR.Q3.F01.006.01-02 per forme arcuate. (Euro trenta/00)	%	30,00
VE24_02CS.PR.Q3.F01.007	Realizzazione di sportello superiore o valanghino mobile di forma rettangolare sui serramenti di cui all'art. 02CS.PR.Q3.F01.006:		
VE24_02CS.PR.Q3.F01.007.01	dello spess. di 68 mm in abete. (Euro novecentoquarantadue/64)	m ²	942,64
VE24_02CS.PR.Q3.F01.007.02	dello spess. di 68 mm in larice. (Euro milleventidue/18)	m ²	1.022,18
VE24_02CS.PR.Q3.F01.008	Restauro di finestre e portefinestre con qualsiasi tipo di apertura, in legno e/o legno e ferro, costituite da telaio fisso e ante apribili, da effettuarsi in situ o in laboratorio. Sono compresi nell'intervento la sverniciatura e la raschiatura del legno; la registrazione di cerniere, cardini, maniglie di chiusura e serrature; l'eventuale lievo e riposa dei vetri con il rinnovo delle sigillature; il rifacimento delle incuneature degli incastri; l'applicazione di squadrette di rinforzo agli angoli in acciaio, incassate e fissate con viti; il rinnovo di canalette di scolo del gocciolatoio; la sostituzione di traversi e sguazzeroni o altri elementi ammalorati, la messa in opera di nuovi elementi della stessa essenza lignea (coprifessure esterni, ecc.) compresa la sostituzione di montanti e traversi di parti mobili e fisse e di protezione dagli agenti esterni (anche in lamiera). Infine, è compresa: la levigatura e la verniciatura di tutte le superfici lignee (ad esclusione di quelle all'interno della sala) con idonea vernice trasparente per esterni resistente ai raggi UV. Si intendono compresi tutti gli oneri di smontaggio, collocazione, movimentazione e trasporto nel		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	raggio di 50km su indicazione della D.L. a deposito o a pubblica discarica e quanto altro necessari per dare la prestazione finita come descritta. Nel prezzo si intendono altresì compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di sollevamento, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili, nonché ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. (Euro centoottantacinque/48)	m ²	185,48
VE24_02CS.PR.Q3.F03	OPERE DA VETRAIO		
VE24_02CS.PR.Q3.F03.001	Fornitura e posa in opera di vetri soffiati a rullo trasparenti o colorati, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature:		
VE24_02CS.PR.Q3.F03.001.01	con diametro di 10 cm (Euro trentotto/15)	cad.	38,15
VE24_02CS.PR.Q3.F03.001.02	con diametro di 12 cm (Euro quarantuno/63)	cad.	41,63
VE24_02CS.PR.Q3.F03.001.03	con diametro di 14 cm (Euro quarantotto/35)	cad.	48,35
VE24_02CS.PR.Q3.F03.001.04	con diametro di 18 cm (Euro sessantacinque/64)	cad.	65,64
VE24_02CS.PR.Q3.F03.002	Fornitura e posa in opera di vetri trasparenti tagliati a ottagono della dimensione massima di cm 30x20, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature. (Euro trentotto/28)	cad.	38,28
VE24_02CS.PR.Q3.F03.003	Fornitura e posa in opera di lastre di vetro soffiato, su telaio esistente di finestra, compreso il fissaggio e la sigillatura. (Euro trecentoventinove/25)	m ²	329,25
VE24_02CS.PR.Q3.F03.004	Fornitura e posa in opera di vetrata piombata con vetri soffiati a rullo, bianchi o colorati. Sono compresi nell'intervento la fornitura e il montaggio dei singoli vetri con trafilato in piombo; la brunitura dello stesso; l'installazione di tondini metallici di rinforzo e i relativi ganci in rame per la connessione della vetrata; la formazione del telaietto metallico da inserire nel telaio in legno, quest'ultimo da computarsi a parte:		
VE24_02CS.PR.Q3.F03.004.01	per vetri con diametro di 10 cm (Euro tremilaquattrocentosessantadue/66)	m ²	3.462,66
VE24_02CS.PR.Q3.F03.004.02	per vetri con diametro di 12 cm (Euro duemilasettecentosessantadue/53)	m ²	2.762,53
VE24_02CS.PR.Q3.F03.004.03	per vetri con diametro di 14 cm	m ²	2.433,06

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_02CS.PR.Q3.F03.004.04	(Euro duemilaquattrocentotrentatre/06) per vetri con diametro di 18 cm	m ²	2.121,61
VE24_02CS.PR.Q3.F03.005	(Euro duemilacentotrentuno/61) Fornitura e posa in opera di vetrata piombata con vetri soffiati ad ottagono, bianchi o colorati. Sono compresi nell'intervento la fornitura e il montaggio dei singoli vetri con trafilato in piombo; la brunitura dello stesso; l'installazione di tondini metallici di rinforzo e i relativi ganci in rame per la connessione della vetrata; la formazione del telaietto metallico da inserire nel telaio in legno, quest'ultimo da computarsi a parte.	m ²	536,92
VE24_02CS.PR.Q3.F03.006	Restauro di vetrate piombate con vetri a rullo, esclusa la revisione del telaio ligneo da valutarsi a parte. Sono compresi nell'intervento lo smontaggio, il lavaggio e la sgrassatura dei singoli vetri; la loro rilegatura con nuovo trafilato in piombo brunito; la pulitura dei tondini metallici o la sostituzione degli stessi nel caso di elementi irrecuperabili; il montaggio della vetrata sul telaio in legno. Compresa la sostituzione di eventuali vetri rotti fino ad un massimo di tre per ogni mq:		
VE24_02CS.PR.Q3.F03.006.01	per vetri con diametro di 10 cm	m ²	559,16
VE24_02CS.PR.Q3.F03.006.02	per vetri con diametro di 12 cm	m ²	517,52
VE24_02CS.PR.Q3.F03.006.03	per vetri con diametro di 14 cm	m ²	497,10
VE24_02CS.PR.Q3.F03.006.04	per vetri con diametro di 18 cm	m ²	483,64
VE24_02CS.PR.Q3.F03.007	Restauro di vetrate piombate con vetri ad ottagono, esclusa la revisione del telaio ligneo da valutarsi a parte. Sono compresi nell'intervento lo smontaggio, il lavaggio e la sgrassatura dei singoli vetri; la loro rilegatura con nuovo trafilato in piombo brunito; la pulitura dei tondini metallici o la sostituzione degli stessi nel caso di elementi irrecuperabili; il montaggio della vetrata sul telaio in legno. Compresa la sostituzione di eventuali vetri rotti fino ad un massimo un decimo della superficie della vetrata.	m ²	503,56
VE24_02CS.PR.Q3.G01	OPERE DA LATTONIERE		
VE24_02CS.PR.Q3.G01.001	Fornitura e posa in opera di tubi terminali in ghisa, del diametro di 100 mm e lunghezza 2,00 m. Sono compresi nell'intervento la formazione dei giunti e delle curve; il fissaggio alla muratura con opportuna ferramenta di ancoraggio e collarini di sostegno, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad.	264,24
VE24_02CS.PR.Q3.H01	OPERE DA FABBRO		
VE24_02CS.PR.Q3.H01.001	Riparazione in sito di inferriate metalliche, con o senza smontaggio delle stesse a seconda del tipo di		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	intervento da effettuare. Sono compresi nell'intervento la brossatura manuale mediante uso di tela smeriglio al fine di ridurre lo spessore della formazione superficiale di ruggine o di altri prodotti di corrosione pulverulenti; la revisione accurata degli ancoraggi, delle saldature, delle bullonature e dei cardini; l'eventuale sostituzione di piccole parti corrose o ammalorate; l'applicazione di tondini, piatti e squadrette di rinforzo; la sostituzioni di bulloni, cerniere e cardini non più in efficienza. (Euro sessantanove/92)	m ²	69,92
VE24_02CS.PR.Q3.H01.002	Riparazione in sito di balaustre metalliche, con o senza smontaggio delle stesse a seconda del tipo di intervento da effettuare. Sono compresi nell'intervento la brossatura manuale mediante uso di tela smeriglio al fine di ridurre lo spessore della formazione superficiale di ruggine o di altri prodotti di corrosione pulverulenti; la revisione accurata degli ancoraggi, delle saldature e delle bullonature; il rifacimento degli inghisaggi non più in efficienza; la sostituzione di parti corrose o ammalorate e l'applicazione di piatti e squadrette di rinforzo. (Euro ottantasei/25)	m ²	86,25
VE24_02CS.PR.Q3.H01.003	Fornitura e posa in opera di paratia in acciaio inox, completa di guarnizioni, battute verticali e orizzontali in acciaio, realizzata su disegno esecutivo in relazione al contesto esistente. (Euro milleottocentoquarantaquattro/41)	m ²	1.844,41
VE24_02CS.PR.Q3.H01.004	Fornitura e posa in opera di paratia mobile in acciaio inox montata su cardini da un solo lato completa di guarnizioni, battute verticali e orizzontali in acciaio, sistema di chiusura regolabile, realizzata su disegno esecutivo in relazione al contesto esistente. (Euro duemilatrentotto/14)	m ²	2.038,14
VE24_02CS.PR.Q3.N01	ASSISTENZE MURARIE IN GENERE		
VE24_02CS.PR.Q3.N01.001	Assistenze murarie per l'esecuzione degli impianti elettrici, telefonici, radiotelefonici, televisivi, trasmissioni dati ed impianti speciale (antintrusione e simili): Le assistente comprendono inoltre la formazione di fori, cavi, passaggi e simili di sezione variabile in funzione del dimensionamento delle tubazioni dell'impianto, il fissaggio in opera di mensole, sostegni di qualsiasi tipo e di elementi che compongono l'impianto, il riempimento dei fori, cavi, passaggi e simili a mezzo di laterizio e malta, e la protezione di tutti gli elementi a vista che compongono l'impianto.		
VE24_02CS.PR.Q3.N01.001.01	per fabbricati di nuova costruzione (Euro uno/00)	a corpo	1,00
VE24_02CS.PR.Q3.N01.001.02	per ristrutturazione di fabbricati esistenti (Euro uno/00)	a corpo	1,00
VE24_02CS.PR.Q3.N01.002	Assistenze murarie per l'esecuzione degli impianti Idrico sanitari, gas, antincendio, completi di ogni singolo componente (tipo di tubazioni, apparecchi e rubinetteria in percentuale media sul prezzo dell'impianto): Le assistente comprendono inoltre la formazione di fori, cavi, passaggi e simili di sezione variabile in funzione del dimensionamento delle tubazioni e delle apparecchiature dell'impianto, la preparazione delle sedi di appoggio dei vari componenti, il fissaggio in opera di mensole, sostegni di qualsiasi tipo e di elementi che compongono l'impianto, il riempimento dei fori, cavi, passaggi e simili a mezzo di laterizio e malta, e la protezione di tutti gli elementi a vista che compongono l'impianto.		
VE24_02CS.PR.Q3.N01.002.01	per fabbricati di nuova costruzione (Euro uno/00)	a corpo	1,00
VE24_02CS.PR.Q3.N01.002.02	per ristrutturazione di fabbricati esistenti	a corpo	1,00

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/00)		
VE24_02CS.PR.Q3.N01.003	Assistenze murarie per l'esecuzione degli impianti termici, di condizionamento del clima, completi di ogni singolo componente (tipo di tubazioni, radiatori e caldaia in percentuale media sul prezzo dell'impianto): Le assistente comprendono inoltre la formazione di fori, cavi, passaggi e simili di sezione variabile in funzione del dimensionamento delle tubazioni e delle apparecchiature dell'impianto, la preparazione delle sedi di appoggio dei vari componenti, il fissaggio in opera di mensole, sostegni di qualsiasi tipo e di elementi che compongono l'impianto, il riempimento dei fori, cavi, passaggi e simili a mezzo di laterizio e malta, e la protezione di tutti gli elementi a vista che compongono l'impianto.		
VE24_02CS.PR.Q3.N01.003.01	per fabbricati di nuova costruzione	a corpo	1,00
	(Euro uno/00)		
VE24_02CS.PR.Q3.N01.003.02	per ristrutturazione di fabbricati esistenti	a corpo	1,00
	(Euro uno/00)		
VE24_02CS.PR.Q3.N01.004	Assistenze murarie per l'esecuzione degli impianti di ascensore (tipologia di ascensore e finiture dello stesso in percentuale media sul prezzo dell'impianto): Le assistente comprendono inoltre la formazione di fori, cavi, passaggi e simili di sezione variabile in funzione del dimensionamento delle tubazioni dell'impianto, il fissaggio in opera di mensole, sostegni di qualsiasi tipo e di elementi che compongono l'impianto, il riempimento dei fori, cavi, passaggi e simili a mezzo di laterizio e malta, e la protezione di tutti gli elementi a vista che compongono l'impianto.		
VE24_02CS.PR.Q3.N01.004.01	per fabbricati di nuova costruzione	a corpo	1,00
	(Euro uno/00)		
VE24_02CS.PR.Q3.N01.004.02	per ristrutturazione di fabbricati esistenti	a corpo	1,00
	(Euro uno/00)		
VE24_03CS	RESTAURO EDIFICI STORICI		
VE24_03CS.PR			
VE24_03CS.PR.Q01	PR_PRODOTTI FORNITURA DI MATERIALE (escluse spese generali e utile di impresa). Il prezzo unitario come di seguito espresso è da considerarsi al netto di spese generali (17,0%) e utile d'impresa (10,0%). Conseguentemente qualora dovessero in sede di stima valutarsi forniture di materiali a piè d'opera non ricompresi in valutazione di "opere compiute", tali maggiorazioni dovranno venire riconosciute mediante aumento del prezzo indicato maggiorato di tali aliquote. Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.		
VE24_03CS.PR.Q01.018	BIOEDILIZIA ED EDIFICI STORICI		
VE24_03CS.PR.Q01.018.001	Acido ossalico	kg.	5,80
	(Euro cinque/80)		
VE24_03CS.PR.Q01.018.002	Acqua deionizzata e materiali di consumo	lt.	0,80
	(Euro zero/80)		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_03CS.PR.Q01.018.003	Acqua di consumo (Euro zero/01)	lt.	0,01
VE24_03CS.PR.Q01.018.004	Acrilem IC 15 al 5% in acqua (Euro sei/80)	kg.	6,80
VE24_03CS.PR.Q01.018.005	Adesivo cementizio ad alte prestazioni (tipo Keraflex Mapei) (Euro zero/85)	kg.	0,85
VE24_03CS.PR.Q01.018.006	Antitarlo fungicida tipo Complet o equivalente (Euro sette/90)	lt.	7,90
VE24_03CS.PR.Q01.018.007	Araldyt BY 158 adesivo epossidico (Euro sessantatre/80)	kg.	63,80
VE24_03CS.PR.Q01.018.008	Barre in acciaio AISI 304 e/o 310 (Euro otto/25)	kg.	8,25
VE24_03CS.PR.Q01.018.009	Barre in acciaio tipo Diwidag diam. mm. 26,50 o mm. 32,00 (Euro otto/00)	kg.	8,00
VE24_03CS.PR.Q01.018.010	Barre in fibra di carbonio (Maperod C) (Euro cinquantuno/30)	ml.	51,30
VE24_03CS.PR.Q01.018.011	Barre in fibra di vetro (Maperod G) (Euro quindici/20)	ml.	15,20
VE24_03CS.PR.Q01.018.012	Benzalconio cloruro (Euro diciassette/50)	kg.	17,50
VE24_03CS.PR.Q01.018.013	Biocida Algophase (Euro ventisette/80)	lt.	27,80
VE24_03CS.PR.Q01.018.014	Calce idraulica stagionata (Sant Astier) (Euro dieci/50)	kg.	10,50
VE24_03CS.PR.Q01.018.015	Cannucce (Arelle) diametro fino a 1 cm.	m ²	21,10

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_03CS.PR.Q01.018.016	(Euro ventuno/10) Carbolineum	lt.	3,95
VE24_03CS.PR.Q01.018.017	(Euro tre/95) Carbonato di ammonio	kg.	10,30
VE24_03CS.PR.Q01.018.018	(Euro dieci/30) Carta giapponese	kg.	3,05
VE24_03CS.PR.Q01.018.019	(Euro tre/05) Coccio pesto	kg.	2,70
VE24_03CS.PR.Q01.018.020	(Euro due/70) Connettori metallici	cad.	1,15
VE24_03CS.PR.Q01.018.021	(Euro uno/15) Detergente anionico (Tween 20)	lt.	25,20
VE24_03CS.PR.Q01.018.022	(Euro venticinque/20) Fibra di vetro	kg.	5,70
VE24_03CS.PR.Q01.018.023	(Euro cinque/70) Fondo-fissativo concentrato, uniformante, consolidante, a base di copolimeri vinil-versatici in emulsione acquosa. Indicato per superfici murali di interni, permette di uniformare l'assorbimento del supporto e di consolidarlo migliorando la stesura e il risultato cromatico delle pitture successivamente applicate	lt.	12,60
VE24_03CS.PR.Q01.018.024	(Euro dodici/60) Fornitura di carpenteria metallica zincata per l'assemblaggio ed il vincolo degli elementi in legno. Incidenze riferite al m3 di legno: per travi con schema costruttivo a capriata e travetti diritti, luce massima di calcolo di 15 m (tetti per case di civile abitazione)	kg.	9,30
VE24_03CS.PR.Q01.018.025	(Euro nove/30) Fornitura di carpenteria metallica zincata per l'assemblaggio ed il vincolo degli elementi in legno. Incidenze riferite al m3 di legno: per travi e travetti con schema costruttivo in semplice appoggio e luce massima di calcolo di 15 m (tetti per case di civile abitazione)	m ³	162,75
VE24_03CS.PR.Q01.018.026	(Euro centosessantadue/75) Idrofobizzante bicomponente a barriera chimica ad acqua	lt.	17,30
	(Euro diciassette/30)		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_03CS.PR.Q01.018.027	Impacchi, materiale d'uso (Euro zero/68)	a corpo	0,68
VE24_03CS.PR.Q01.018.028	Impasto di resina per ricostruzioni (Euro dodici/65)	dmc	12,65
VE24_03CS.PR.Q01.018.029	Impregnante bituminoso protettivo del legno Carbolineum (Euro sei/30)	lt.	6,30
VE24_03CS.PR.Q01.018.030	Impregnante protettivo colorante per legno tipo Ecowood o equivalente (Euro quindici/20)	lt.	15,20
VE24_03CS.PR.Q01.018.031	Leganti per iniezioni consolidanti tipo Ledan Tb o Leit (Euro quindici/30)	kg.	15,30
VE24_03CS.PR.Q01.018.032	Malta di calce speciale "LAFARGE" (Euro tre/40)	kg.	3,40
VE24_03CS.PR.Q01.018.033	Malta epossidica strutturale bicomponente (Euro ventuno/90)	kg.	21,90
VE24_03CS.PR.Q01.018.034	Materiali d'uso (Euro zero/55)	a corpo	0,55
VE24_03CS.PR.Q01.018.035	Microbarre in vetroresina (Euro due/00)	ml.	2,00
VE24_03CS.PR.Q01.018.036	Miscela fluida di malta con sospensioni colloidali (Euro centosettantaquattro/75)	m ³	174,75
VE24_03CS.PR.Q01.018.037	Nastro in fibra di vetro (365-1"X60YD 3M) (Euro venticinque/70)	m ²	25,70
VE24_03CS.PR.Q01.018.038	Ossido di alluminio (Euro cinque/35)	kg.	5,35
VE24_03CS.PR.Q01.018.039	Passivante anticorrosivo per ferro tipo MAPEFER o equivalente (Euro dieci/25)	lt.	10,25

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_03CS.PR.Q01.018.040	Pasta di resina epossidica (Mapewood Gel 120 della Mapei) (Euro quarantatre/40)	kg.	43,40
VE24_03CS.PR.Q01.018.041	Pasta di resina epossidica (Mapewood Paste 140 della Mapei) (Euro diciassette/30)	kg.	17,30
VE24_03CS.PR.Q01.018.042	Pellicola trasparente (Euro tre/35)	ml.	3,35
VE24_03CS.PR.Q01.018.043	Pigmenti (Euro diciotto/40)	kg.	18,40
VE24_03CS.PR.Q01.018.044	Polpa di cellulosa (Euro sei/50)	kg.	6,50
VE24_03CS.PR.Q01.018.045	Polvere di quarzo (Euro zero/95)	kg.	0,95
VE24_03CS.PR.Q01.018.046	Primer (Euro dieci/70)	kg.	10,70
VE24_03CS.PR.Q01.018.047	Prodotto antimuffa, antitarpe e consolidante del tipo Xilamon Combi o equivalente (Euro diciassette/30)	lt.	17,30
VE24_03CS.PR.Q01.018.048	Protettivo e Biocida per metalli (tipo HydroCONTROL F364) (Euro ventinove/40)	lt.	29,40
VE24_03CS.PR.Q01.018.049	Reagente basico da definire (Euro otto/90)	lt.	8,90
VE24_03CS.PR.Q01.018.050	Resina acrilica (Euro tredici/10)	kg.	13,10
VE24_03CS.PR.Q01.018.051	Resina epossidica bicomponente (Euro ventinove/50)	kg.	29,50
VE24_03CS.PR.Q01.018.052	Rete in fibra di carbonio ad alta resistenza per la riparazione e il rinforzo strutturale (tipo Ruredil X Mesh C10 o equivalente)	m ²	86,90

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_03CS.PR.Q01.018.053	(Euro ottantasei/90) Rhodorsil 224-Rhône Poulenc	lt.	37,15
VE24_03CS.PR.Q01.018.054	(Euro trentasette/15) Rocima ex Metatin 5810/101	lt.	52,00
VE24_03CS.PR.Q01.018.055	(Euro cinquantadue/00) Sali di piombo	kg.	1,60
VE24_03CS.PR.Q01.018.056	(Euro uno/60) Sepiolite	kg.	1,60
VE24_03CS.PR.Q01.018.057	(Euro trentatre/10) Silicato di etile Rhodia Poulenc RC 70	kg.	33,10
VE24_03CS.PR.Q01.018.058	(Euro sei/10) Soluzione ad azione tensioattiva battericida (Neo Desogen)	lt.	6,10
VE24_03CS.PR.Q01.018.059	(Euro ventisette/75) Soluzione biocida a base di naftenatodi tributil stagno (Metatin N 5810 - 101)	lt.	27,75
VE24_03CS.PR.Q01.018.060	(Euro otto/70) solvente alifatico dearomatizzato White spirit	lt.	8,70
VE24_03CS.PR.Q01.018.061	(Euro sei/30) Solvente da definire	kg.	6,30
VE24_03CS.PR.Q01.018.062	(Euro sessantasei/35) Sostanza supportante a base di eteri della cellulosa (Klugell G)	kg.	66,35
VE24_03CS.PR.Q01.018.063	(Euro ventitre/50) Stucco adesivo strutturale epossidico bicomponente	kg.	23,50
VE24_03CS.PR.Q01.018.064	(Euro due/30) Stucco in polvere (tipo Keracolor FF MAPEI Mapei)	kg.	2,30
VE24_03CS.PR.Q01.018.065	Tessuto unidirezionale in fibra di carbonio ad alta resistenza H40cm ideale per la riparazione e il		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	rinforzo strutturale Maperwap C UNI-AX system Mapei (Euro quarantasei/70)	m ²	46,70
VE24_03CS.PR.Q01.018.066	Traliccio metallico per rinforzo solai in legno o misti tipo LPR o equivalente altezze variabili da 35 a 160 mm. comprese viti di ancoraggio		
VE24_03CS.PR.Q01.018.066.01	Traliccio altezza 40 mm. (Euro ventitre/20)	ml.	23,20
VE24_03CS.PR.Q01.018.066.02	Traliccio altezza 60 mm. (Euro venticinque/50)	ml.	25,50
VE24_03CS.PR.Q01.018.066.03	Traliccio altezza 100 mm. (Euro trenta/20)	ml.	30,20
VE24_03CS.PR.Q01.018.067	Travi in legno lamellare trattate con impregnante (Euro ottocentocinquantacinque/80)	m ³	855,80
VE24_03CS.PR.Q01.018.068	Travi sez. inferiore a cm. 25 in abete piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante (Euro settecentotre/50)	m ³	703,50
VE24_03CS.PR.Q01.018.069	Travi sez. inferiore a cm. 25 in larice piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante (Euro settecentonovantaquattro/00)	m ³	794,00
VE24_03CS.PR.Q01.018.070	Travi sez. inferiore a cm. 25 in legno di rovere e/o castagno trattate con impregnante (Euro novecentonovantadue/50)	m ³	992,50
VE24_03CS.PR.Q01.018.071	Travi sez. superiore a cm. 25 in abete piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante (Euro settecentosettantotto/50)	m ³	778,50
VE24_03CS.PR.Q01.018.072	Travi sez. superiore a cm. 25 in larice piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante (Euro ottocentosessantannove/50)	m ³	869,50
VE24_03CS.PR.Q01.018.073	Travi sez. superiore a cm. 25 in legno di rovere e/o castagno trattate con impregnante (Euro millesettanta/00)	m ³	1.070,00
VE24_03CS.PR.Q01.018.074	Viti e bulloni in acciaio: viti autofilettanti, al mille - prezzo massimo (Euro venticinque/00)	a corpo	25,00
VE24_03CS.PR.Q03	PR_OPERE COMPIUTE		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_03CS.PR.Q03.A02	SCAVI		
VE24_03CS.PR.Q03.A02.001	Scavo a mano e in parte a macchina con la presenza e supervisione costante di archeologo per il controllo ed il rispetto di eventuali reperti archeologici, è compreso l'utilizzo saltuario ,del sistema stratigrafico per la rimessa in luce di strutture archeologiche e per opere di fondazione e sottofondazione da effettuarsi anche in condizioni disagiati compresa la ripulitura delle strutture rimesse in luce, l'accurata cernita della terra scavata ed il recupero dei reperti; compreso l'onere per sbadacchiature e puntellature, il tiro in alto del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico e scarico, il trasporto del materiale di risulta sino alla pubblica discarica e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione effettiva dello scavo. Compresa Relazione Tecnica Finale Archeologo Abilitato, (dimensione minima scavo per redazione Relazione tecnica mc. 35,00)	m ³	270,99
	(Euro duecentosettanta/99)		
VE24_03CS.PR.Q03.B02	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA		
VE24_03CS.PR.Q03.B02.001	Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza, anche in pietra o a sacco dello spessore superiore ad una testa, da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico e scarico, la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, il trasporto delle macerie alla pubblica discarica e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione effettiva della geometria della muratura smontata.	m ³	295,80
	(Euro duecentonovantacinque/80)		
VE24_03CS.PR.Q03.B02.002	Ripresa di muratura eseguita anche a piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti da risanare, con mattoni pieni provenienti dallo smontaggio o di nuova fornitura, all'interno di edifici esistenti , a qualsiasi altezza o profondità , avendo cura di intervenire fino alle aree di murature sane adiacenti . Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le necessarie puntellature e la successiva rimozione; la fornitura di tutti i materiali occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva, per una quantità minima di mc. 0,10.	m ³	1.181,65
	(Euro millecentottantuno/65)		
VE24_03CS.PR.Q03.B02.003	Rifacimento superficiale a scuci-cuci per spessore ad una testa, di paramenti murari a vista da eseguirsi con mattoni vecchi a mano uguali per forme e colore agli esistenti per murature fortemente degradate con integrazione dei mattoni fino al 30% della superficie completa di taglio a forza per le ammorsature nonché la relativa ripresa di muratura. E' inoltre compreso il rinzafo profondo e la legatura interna con malta di calce idraulica della muratura , la scarnitura e successiva stuccatura a malta di calce e sabbia , la spazzolatura e lavaggio finale e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misura effettiva della sola parte oggetto d'intervento	m ²	239,14
	(Euro duecentotrentanove/14)		
VE24_03CS.PR.Q03.B02.004	Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che sceglierà la D.L. provenienti dallo smontaggio o di nuova fornitura, legati internamente con malta di calce idraulica e stuccati esternamente con malta di calce e aggregato simile all'esistente, compreso il taglio a forza o la demolizione per l'eliminazione della muratura deteriorata nonché il taglio per la formazione delle eventuali ammorsature, la rimozione dei conci deteriorati, compreso infine il maggior onere per riprese di piattabande, lesene, ghieri di archi, volte ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione effettiva della sola parte oggetto di intervento.	m ³	2.214,53
	(Euro duemiladuecentoquattordici/53)		
VE24_03CS.PR.Q03.B02.005	Riprese di muratura di qualsiasi spessore a cavallo di fessure strutturali per pareti con decorazioni, che impediscono l'intervento da ambo i lati mediante scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali di colore e forma che sceglierà la D.L. provenienti dallo smontaggio o di nuova fornitura, legati internamente con malta di calce idraulica e stuccati esternamente con malta di calce, compreso il taglio a forza o la demolizione per l'eliminazione della muratura deteriorata nonché il taglio per la formazione delle eventuali ammorsature, la rimozione dei conci deteriorati, la		

LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	spazzolatura delle sconnessure e successiva iniezione interna eseguita dal medesimo lato al fine di ridare continuità e colmare la fessura passante. Intasamento delle fessure e cavità presenti nella muratura a mezzo di iniezioni a bassa pressione a dosatura variabile di miscela fluida di malte e sospensioni colloidali compresa la collocazione in opera e successiva rimozione dei tubetti filettati muniti di attacchi portagomma, inseriti dal lato intonacato o decorato e relativa stuccatura per evitare percolazione del materiale iniettato l'apposito macchinario di miscelazione e iniezione, la fornitura dell'acqua, compresa la fornitura della malta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso infine il maggior onere per riprese di piattabande, lesene, ghieri di archi, volte ecc. Misura effettiva della sola parte oggetto d'intervento	m ²	471,08
	(Euro quattrocentosettantuno/08)		
VE24_03CS.PR.Q03.B02.006	Rincocciatura e appiombatura di vecchie murature interne , (fuori piombo max 8 cm),di pietrame e/o mattoni interne da realizzarsi con idonea malta idraulica (tipo Cepro) rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: i frammenti di tavelloni , forati o coppi , esclusi i materiali provenienti da demolizioni di pavimenti; la scarnitura e la pulizia delle connessure. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione effettiva delle sole zone oggetto d'intervento con deduzione dei vuoti superiori a mq. 1,00 quale compensazione di spalle ed architravi.	m ²	75,74
	(Euro settantacinque/74)		
VE24_03CS.PR.Q03.B02.007	Rincocciatura e appiombatura di vecchie murature, (fuori piombo max 8 cm), di pietrame e/o mattoni esterne, da realizzarsi con idonea malta idraulica (tipo Cepro) rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: i frammenti di tavelloni ,forati o coppi , esclusi i materiali provenienti da demolizioni di pavimenti; la scarnitura e la pulizia delle connessure. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione effettiva delle sole zone oggetto d'intervento con deduzioni dei vuoti superiori a mq. 1,00 quale compensazione di spalle ed architravi.escluso il ponteggio esterno	m ²	67,33
	(Euro sessantasette/33)		
VE24_03CS.PR.Q03.B02.008	Rifacimento di cornice costituita da mattoni vecchi realizzati sagomati a toro, non particolarmente complessi ,compreso il taglio a forza per le ammorsature, la fornitura dei pezzi uguali per impasto, forma e colore agli esistenti, legati internamente con malta a base di calce idraulica e stuccati esternamente a malta di calce colorata , compreso l'aggancio con le cornici esistenti mediante barrette in acciaio inox AISI 316 o VTR, il maggior onere relativo alla posa alla sommità di murature anche inclinate il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. Misurazione: sviluppo lineare della cornice rifatta.escluso il ponteggio esterno	ml.	225,60
	(Euro duecentoventicinque/60)		
VE24_03CS.PR.Q03.B02.009	Ripristino di stuccatura dei giunti nelle murature a vista caotiche o incoerenti, a qualunque altezza, eseguito con idonea malta rispondente a base di calce stagionata (tipo Cepro MGN o similari) , se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la spicconatura di tracce di intonaco; l'accurata scarnitura, spazzolatura e pulizia generale; il successivo rinzafo di profondità con idonea malta e ripassatura finale con straccio umido per asportare l'eccesso di malta e rimettere in vista i materiali laterizi e lapidei, il tutto secondo le indicazioni della D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione: superficie effettiva della zona oggetto di intervento.	m ²	148,21
	(Euro centoquarantotto/21)		
VE24_03CS.PR.Q03.B02.010	Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista in pietra, con malta di calce aerea stagionata e aggregato simile all'esistente per colore , forma., e dimensioni , compresa la spazzolatura a fine lavorazione ed il lavaggio con acqua delle connessure, nonché il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione: superficie effettiva della zona oggetto di intervento.	m ²	107,73
	(Euro centosette/73)		
VE24_03CS.PR.Q03.B02.011	Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni, con malta di calce e aggregato simile all'esistente per colore , forma., e dimensioni , compresa la spazzolatura a fine lavorazione ed il lavaggio con acqua delle connessure, nonché il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione: superficie effettiva della zona oggetto di intervento.Escluse riprese pittoriche o velature.	m ²	135,15



LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_03CS.PR.Q03.B06	(Euro centotrentacinque/15) COPERTURE		
VE24_03CS.PR.Q03.B06.001	Ripassatura o nuova posa a seguito dello smontaggio di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; la esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Includere le impalcature interne di servizio., escluso il ponteggio esterno . a) Con sostituzione fino al 20% di coppi. Misurazione: superficie reale del tetto oggetto di intervento.	m ²	53,16
VE24_03CS.PR.Q03.B06.002	(Euro cinquantatre/16) Ripassatura o nuova posa a seguito dello smontaggio di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; la esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Includere le impalcature interne di servizio., escluso il ponteggio esterno . b) Con sostituzione fino al 40% di coppi. Misurazione: superficie reale del tetto oggetto di intervento.	m ²	71,63
VE24_03CS.PR.Q03.B06.003	(Euro settantuno/63) Ripassatura o nuova posa a seguito di smontaggio di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; la esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. nclude le impalcature interne di servizio., escluso il ponteggio esterno c) Con sostituzione fino al 60% di coppi. Misurazione: superficie reale del tetto oggetto di intervento.	m ²	96,85
VE24_03CS.PR.Q03.B06.004	(Euro quattrocentoquarantanove/02) Ricostruzione completa di comignolo in muratura di mattoni pieni intonacata, cappello in muratura e tegole o con lastre di pietra naturale, dimensioni massime 50x50x120.	cad.	449,02
VE24_03CS.PR.Q03.B06.005	(Euro quattrocentodieci/09) Ricostruzione parziale di comignolo in muratura di mattoni pieni, comprendente il rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura, sostituzione completa del cappello con tegole o con lastre di pietra naturale e la risarcitura delle fessure mediante scuci -cuci -dimensioni massime 50x50x120.	cad.	410,09
VE24_03CS.PR.Q03.C01			
VE24_03CS.PR.Q03.C01.001	Rimozione di catene in ferro esistenti , secondo indicazioni della D.L. mediante il taglio delle stesse oltre il paramento della muratura, compreso ponteggi, rottura di muratura e suo ripristino, carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e l'onere di accesso a queste ultime. Escluso eventuali opere provvisoriale. Prezzo espresso per ogni catena (fino a 6 mt. lunghezza.)	cad.	57,48
VE24_03CS.PR.Q03.C01.002	(Euro cinquantasette/48) Ricostruzione in sito di elementi strutturali e di nodi puntoni-catena ammalorati di capriate in legno in corrispondenza delle zone di appoggio alle murature o ricostruzione di parti fatiscenti di strutture in legno, come teste di travi o nodi di capriate in corrispondenza degli appoggi o di qualsiasi parte di elementi strutturali ammalorati, con beton epossidico e barre in vetroresina o in acciaio inox AISI 316 (filettate o no a seconda dei casi), da eseguire in conformità alle seguenti lavorazioni: - asportazione del legno marcio con appositi utensili; - costruzione delle casseforme eventualmente a perdere, modellate in opera secondo le forme da rimodellare; - posizionamento in opera		

LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_03CS.PR.Q03.C01.003	<p>dell'armatura costituita da barre di vetroresina o acciaio; - getto del beton in apposite casseforme modellate in opera in base alle forme da ricostruire; - ancoraggio della parte di armatura prolungata nel legno sano con pasta di resina epossidica, previa sigillatura con stucco di locali fessure o lesioni e necessarie trapanature nel legno sano; - disarmo e pulizia del legno nelle zone di intervento a stagionatura avvenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: la rimozione ed il ricollocamento in opera delle strutture secondarie e del manto e le opere murarie; sono compresi il sollevamento delle capriate o degli elementi strutturali. incluse le impalcature interne di servizio., escluso il ponteggio esterno .Misurazione effettiva della parte ricostruita a metroquadro di superficie.</p> <p>..... (Euro duecentoventiquattro/17)</p>	m ²	224,17
VE24_03CS.PR.Q03.C01.004	<p>Ricostituzione lignee delle parti mancanti o talmente ammalorate da rendere impossibile il loro recupero di travi, puntoni o elementi di capriate mediante realizzazione in opera di protesi in legno antico e stagionato di essenza simile all'esistente con adeguate forme di aggancio di forma (es. dardo di Giove), con barre filettate in acciaio inox marino AISI 316 infisse nella struttura originale ed incollaggi mediante resina epossidica. Compresa accurata asportazione delle porzioni ammalorate secondo la forma stessa dell'ammaloramento, lasciando a vista la superficie lignea sana regolarizzata. La protesi dovrà perciò seguire al meglio tale superficie. Compresa lavaggio iniziale, taglio, stuccatura superficiale e quant'altro necessario a dare l'opera completa. Misurazione del blocco di legno antico compreso sfrido</p> <p>..... (Euro duemilaottocentotrentaquattro/01)</p>	m ³	2.834,01
VE24_03CS.PR.Q03.C01.005	<p>Solidarizzazione dei nodi (puntoni-monaci, puntoni- saette, puntoni-catene) di capriate in legno con barre di vetroresina o barre filettate in acciaio inox posizionate attraverso i nodi mediante perforazioni realizzate con trapano e inghisate con pasta di resina epossidica. Sono compresi: la sigillatura delle fessure e lesioni locali con stucco epossidico; i fori per il passaggio delle barre; il collocamento e fissaggio delle barre nelle sedi predisposte; la pulizia del legno nelle zone di intervento a lavoro ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le rimozioni e i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture; i sollevamenti; le opere murarie. Per ogni nodo solidarizzato con n. 2 barre in VTR o ACCIAIO INOX AISI 316 del diametro di mm 20-24 e della lunghezza max di cm 60. Inclusive le impalcature interne di servizio., escluso il ponteggio esterno.</p> <p>..... (Euro duecentosessantasei/34)</p>	cad.	266,34
VE24_03CS.PR.Q03.C01.005	<p>Restauro di elementi di capriate eseguito sul posto mediante la rimozione parziale dei vari elementi componenti la capriata stessa, compreso il noleggio di paranchi, le opere murarie per liberarle dalle murature, nonché le varie opere provvisorie e di puntellatura che si rendessero necessarie, compreso altresì lo spianamento degli incastri, la ricomposizione della capriata dopo il suo completo restauro consistente nelle cuciture della fessure mediante iniezioni consolidanti all'interno delle fibre di resina epossidica fluida della classe delle aralditi, stuccatura con resina epossidica ecc. il montaggio, le graffature, chiodature, trattamento antitarlo con impregnante ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, comprese le piastre di collegamento tra gli elementi e la ferramenta necessaria per la solidarizzazione. Il tutto eseguito secondo le istruzioni impartite dalla D.L. e per luci non superiori a m. 10. Misurazione: volume reale del legname restaurato.Inclusive le impalcature interne di servizio., escluso il ponteggio esterno.</p> <p>..... (Euro milleduecentosettantanove/97)</p>	m ³	1.279,97
VE24_03CS.PR.Q03.C01.006	<p>Consolidamento di elementi lignei degradati per effetto di fenomeni di marcescenza del materiale o per attacco di insetti xilofagi da eseguirsi mediante l'imbibizione dell'elemento stesso ed iniezione all'interno delle fibre di resina epossidica fluida della classe delle aralditi, previa esecuzione di microfori del diametro di mm. 4-6 e del numero di almeno 16 fori al metro quadrato in densità opportune, con più passate e diluizioni successive onde garantire la completa penetrazione e diffusione del consolidante. Compreso ogni onere per materiali ed attrezzature occorrenti per la completa esecuzione dell'intervento.Inclusive le impalcature interne di servizio., escluso il ponteggio esterno. esclusi puntellamenti , Misurazione: superficie trattata.</p> <p>..... (Euro duecentodiciotto/40)</p>	m ²	218,40
VE24_03CS.PR.Q03.C01.007	<p>Consolidamento di elementi lignei fessurati quali catene, puntoni, monaci, travi, terzere con grave pregiudizio per la funzione statica da eseguirsi mediante cuciture con barre in acciaio o vetroresina posizionate in appositi fori ottenuti per trapanazione e ancorate con pasta di resina epossidica comprese eventuali cassetture, sigillature superficiali contro eventuali fughe (per barre del diametro di 18/20 mm.). Compreso ogni onere per la pulizia , rimozioni e ricollocamenti in opera delle sovrastrutture., esclusi puntellamenti ,Misurazione: superficie trattata.Inclusive le impalcature interne di servizio., escluso il ponteggio esterno. Misurazione: sviluppo lineare degli elementi lignei</p>		



LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	consolidati (Euro centocinquantesette/50)	ml.	157,50
VE24_03CS.PR.Q03.C01.008	Fornitura e posa a vista di catene in ferro lavorato minimo Fe 360 e filettato agli estremi, o di altro tipo a giudizio della D.L., tonde o rettangolari fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiavi o piastre di ancoraggio; i manicotti; i tagli; gli sfridi; la verniciatura con due mani di vernice antiruggine; esclusa la realizzazione degli attraversamenti delle murature; comprese le sigillature dei fori stessi e la tesatura mediante chiave dinamometrica; l'allettamento delle piastre con idonea malta fibrorinforzata per la perfetta distribuzione del carico. Compresa verniciatura o zincatura a freddo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per un diametro fino a mm. 36.Escluso Ponteggio Esterno .	kg.	11,79
	..... (Euro undici/79)		
VE24_03CS.PR.Q03.C01.009	Fornitura e posa sotto traccia di catene in ferro lavorato minimo Fe 360 e filettato agli estremi, o di altro tipo a giudizio della D.L., tonde o rettangolari fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiavi o piastre di ancoraggio; i manicotti; i tagli; gli sfridi; la verniciatura con due mani di vernice antiruggine; esclusa la realizzazione degli attraversamenti delle murature; comprese le sigillature dei fori stessi e la tesatura mediante chiave dinamometrica; l'allettamento delle piastre con idonea malta fibrorinforzata per la perfetta distribuzione del carico. Compresa verniciatura o zincatura a freddo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per un diametro fino a mm. 36.Compresa realizzazione della traccia , previa stesura di rete plastica porta intonaco ,successiva chiusura con rinzafo e rasatura al civile.	kg.	28,07
	..... (Euro ventotto/07)		
VE24_03CS.PR.Q03.C01.010	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali tiranti, manicotti, bolzoni, piastre, scatole e capriate; compreso l'onere per fori, sagomature, piegature, filettature, saldature, bulloneria di qualsiasi forma e tipo ed i vari adattamenti necessari sul posto, compresa altresì una mano di antiruggine e una mano di vernice epossidica per quelle strutture in vista e tutte le opere murarie necessarie per quelle che dovranno essere inserite sottotraccia, comprese infine tutte quelle opere e oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	kg.	15,04
	..... (Euro quindici/04)		
VE24_03CS.PR.Q03.C01.011	Incatenamenti di piano realizzati mediante nastri di fibra di carbonio da applicarsi sulle pareti verticali in corrispondenza degli impalcati. Sono compresi: - la demolizione dell'intonaco in corrispondenza della superficie di incatenamento; - la spazzolatura del sottofondo; - la riprofilatura con malte a ritiro compensato bicomponente (tipo Planitop HDM Maxi della Mapei); - il primer , l'adesivo epossidico per l'applicazione del tessuto in carbonio e l'adesivo per la chiusura del pacchetto di rinforzo e con ciclo di operazioni e prodotti certificati ; - la preparazione della superficie del rinforzo per la successiva intonacatura, mediante l'applicazione a fresco di uno spolvero di polvere di quarzo. -Compresi collegamenti trasversali mediante perforazioni e barre in carbonio sfiochettate e risvoltate alle due estremità. La qualità dell'intervento è verificata con prove obbligatorie di pull-off, indagini ultrasoniche, secondo le indicazioni contenute nel capitolato speciale di appalto. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurazione: superficie effettiva della zona oggetto di intervento.	m ²	547,45
	..... (Euro cinquecentoquarantesette/45)		
VE24_03CS.PR.Q03.C01.012	Incatenamenti di piano realizzati mediante nastri di fibra di vetro da applicarsi sulle pareti verticali in corrispondenza degli impalcati. Sono compresi: - la demolizione dell'intonaco in corrispondenza della superficie di incatenamento; - la spazzolatura del sottofondo; - la riprofilatura con malte a ritiro compensato bicomponente (tipo Planitop HDM Maxi della Mapei); - il primer , l'adesivo epossidico per l'applicazione del tessuto in fibra di vetro l'adesivo per la chiusura del pacchetto di rinforzo e con ciclo di operazioni e prodotti certificati; - la preparazione della superficie del rinforzo per la successiva intonacatura, mediante l'applicazione a fresco di uno spolvero di polvere di quarzo. -Compresi collegamenti trasversali mediante perforazioni e barre in vetro sfiochettate e risvoltate alle due estremità. La qualità dell'intervento è verificata con prove obbligatorie di pull-off, indagini ultrasoniche, secondo le indicazioni contenute nel capitolato speciale di appalto. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurazione: superficie effettiva della zona oggetto di intervento.	m ²	520,42
		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_03CS.PR.Q03.C01.013	(Euro cinquecentoventi/42) Consolidamento di solai in legno esistenti, realizzato mediante: - posa di connettori metallici avvitati o infissi all'orditura in numero e posizione indicati dal progetto strutturale - fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldada del diametro minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10; - getto di calcestruzzo a q.li 3 di cemento tipo 325 per la formazione della soletta dello spessore variabile da cm 4 a cm 6 e lisciatura superficiale; - i necessari ancoraggi alle strutture esistenti perimetrali mediante inserimento di spezzoni in barre ad aderenza migliorata diam. 16 mm piegati di 30 gradi verso il basso nelle murature perimetrali fissati con boiacche cementizie a ritiro compensato (tipo mapefill della Mapei) e passo variabile da progetto, opportunamente sovrapposti alla rete . Sono inoltre compresi: l'esecuzione dei fori di ancoraggio, il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione: superficie effettiva del locale. Nell ipotesi di solai con "imbarcati " la soletta in c.a. dovrà seguire l'andamento del solaio per non appesantire la struttura.	m ²	146,70
VE24_03CS.PR.Q03.C01.014	(Euro centoquarantasei/70) Fornitura e posa di connettori metallici fi 16 per il consolidamento dei solai in legno esistenti: fissaggio con resina. Prezzo espresso per ogni connettore.	cad.	10,20
VE24_03CS.PR.Q03.C01.015	(Euro dieci/20) Fornitura e posa di connettori metallici tipo " tecnaria " per il consolidamento dei solai in legno esistenti: fissaggio con viti. Prezzo espresso per ogni connettore.	cad.	7,36
VE24_03CS.PR.Q03.C01.016	(Euro centosessantotto/09) Rinforzo di travi in legno mediante introduzione in zona tesa di barre di acciaio FeB38K ad aderenza migliorata in numero e diametri adeguati come segue: - formazione della sede per l'armatura eseguendo un intaglio longitudinale con il flessibile e con il recupero del listello in legno; - collocazione dell'armatura metallica e ricoprimento della stessa con il listello in legno; - ancoraggio dell'armatura metallica e del listello di legno eseguito con pasta di resina epossidica colata attraverso fori laterali previa sigillatura di fessure e lesioni superficiali con stucco epossidico; - la pulizia del legno nelle zone di intervento a lavoro ultimato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: gli eventuali sollevamenti per il recupero delle frecce e le opere murarie. Misurazione: sviluppo lineare della barra di rinforzo.	ml.	168,09
VE24_03CS.PR.Q03.C01.017	(Euro centotottem/88) Rinforzo di travi o elementi strutturali in legno mediante ferri piatti, di adeguate dimensioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: - il collocamento, in zone tese o compresse, dei ferri; - la regolarizzazione delle sedi; - il fissaggio con viti mordenti e pasta di resina epossidica (tipo Mapewood Paste 140 della Mapei); - la pulizia del legno nelle zone di intervento a lavoro ultimato. - Compresa verniciatura con antiruggine e finitura . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: gli eventuali sollevamenti per il recupero delle frecce e/o cedimenti; le eventuali rimozioni; i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture e le opere murarie. Misurazione: sviluppo lineare dei ferri di rinforzo.	ml.	103,88
VE24_03CS.PR.Q03.C01.018	Rinforzo di travi, architravi o elementi in legno, inflessi, mediante ferri a "T", forniti e posti in opera. Sono compresi: - la fresatura longitudinale per l'alloggiamento dell'anima del ferro a "T"; - la regolarizzazione delle superfici intradossali; - il collocamento dei ferri nelle superfici di intradosso; - il fissaggio dei ferri con viti mordenti e pasta di resina epossidica colata attraverso fori laterali (tipo Mapewood Gel 120 della Mapei); - la sigillatura di fessure locali con stucco epossidico (tipo mapewood paste 140 della Mapei); - la pulizia del legno nelle zone di intervento a lavoro ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i sollevamenti per il recupero delle frecce e/o cedimenti; le rimozioni e i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture e le opere murarie. Misurazione: sviluppo lineare dei ferri di rinforzo.		

LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_03CS.PR.Q03.C01.019	<p>.....</p> <p>(Euro centotrentasei/15)</p> <p>Consolidamento strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti (INIEZIONI). Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali colloidal in sospensione, da eseguirsi nel seguente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia e messa a vivo dei conci con spazzola a fili di acciaio e lavaggio della superficie; - scarnitura profonda dei giunti evitando accuratamente la scalpellinatura degli stessi, la loro preparazione secondo le indicazioni della D.L.; - esecuzione di un reticolo nel paramento, costituito da un numero adeguato di fori per iniezioni compresi nel prezzo, mediamente n. 4 per ogni metro quadrato eseguiti a quinconce o utilizzando le cavità presenti nei giunti o praticando i fori con il trapano elettrico a sola rotazione, il cui diametro di perforazione sia di almeno mm 20; - fissaggio dei bocchigli con idonea malta o legante puro e colatura di acqua, se necessaria, al fine di inumidire le cavità da iniettare; - applicazione di intonaco di sacrificio per il contenimento delle iniezioni . - iniezioni a bassa pressione di miscele di materiali in sospensione con pompe manuali, a base di malte idrauliche a base di pozzolana superventilata (tipo Mape-Antique I della Mapei o Microlime della Volteco o Emaco Resto della Mac), oppure con altre aventi base legante a scelta della D.L. con dosaggio minimo di kg 150 a mc di miscela partendo dal basso salendo ed utilizzando i fori superiori per il controllo della avvenuta iniezione (fuoriuscita). Per qualsiasi spessore di muratura, si prevede un consumo medio pari a 80 Kg. al mc. da dimostrarsi con prove preliminari. Misurazione: volume effettivo della sola parte oggetto di intervento. 	ml.	136,15
VE24_03CS.PR.Q03.C01.020	<p>.....</p> <p>(Euro trecentonovantotto/72)</p> <p>Consolidamento strutturale di murature in muratura mista mediante iniezioni di miscele idrauliche fluide a reazione pozzolanica, resistenti ai solfati e con minimo quantitativo d'acqua mediante appositi tubi iniettori e di sfiato sigillati con malte di sacrificio. Compresa realizzazione di fori mediante trapano a rotazione, pulizia dei fori con aria compressa, lavaggio e bagnatura controllata dell'interno ed iniezione a bassa pressione o a caduta avendo cura di procedere dal basso verso l'alto così da utilizzare i tubi superiori come verifica dell'effettivo riempimento e consolidamento delle cavità interne e delle fessure. Compresa rimozione di fuoriuscite, stuccatura o intonacatura parziale delle superfici con intonaco di sacrificio. Compresi, s e richiesti dalla DL carotaggi finali di verifica dell'effettivo avvenuto consolidamento in posizioni scelte dalla DL ed in numero di uno ogni 30 mq. Si prevedono 5 iniezioni al mq eseguite a quinconce per una profondità pari a metà muratura, possibilmente in corrispondenza dei giunti tra i laterizi. consumo max miscela legante 40 kg/mc</p>	m ³	398,72
VE24_03CS.PR.Q03.C01.021	<p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquantanove/21)</p> <p>Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia della superficie di estradosso sino alla messa a nudo degli elementi strutturali; - sigillatura e rincocciatura delle lesioni presenti sia nella parte estradossale sia intradossale, con scaglie di pietra e idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale, in modo da ripristinare la continuità strutturale ed estetica; - perforazioni del diametro di mm 16 non passanti nello spessore della volta in numero di 5xmq e armatura degli stessi con tondino di diametro mm 6 ad aderenza migliorata rigirato sulla superficie di intradosso e bloccato con idonea malta, simile all'esistente, e scaglie di pietra o mattoni; - fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10; - realizzazione sulla superficie d'estradosso di cappa in cls dello spessore variabile da cm 4 a cm 6. Sono inoltre compresi: l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito per circa cm 60 di larghezza ed il riempimento in conglomerato leggero per dare l'estradosso orizzontale; i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete e dei ferri; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione effettuata sul piano orizzontale (superficie del locale). 	m ³	259,21
VE24_03CS.PR.Q03.C01.022	<p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquantanove/08)</p> <p>Consolidamento di volte in canna e gesso o in cantinelle e malta, mediante rafforzamenti delle centine portanti con doppie tavole sagomate dello spessore di cm. 2,5 fissata con chiodi o viti mordenti e tambocciatura con morale da cm. 4x8 o 8x8 in sostituzione di quelli rotti o mancanti, due mani di prodotti antitarlo su tutta la struttura lignea, uno strato di gesso o legante compatibile in quelle parti necessarie dell'estradosso del soffitto, compresa la demolizione, il rifacimento di piccole parti di intonaco con stuoie, la sigillatura di crepe e lesioni, la formazione di rinfianchi con morali da 8x8 nonché la rimozione di materiale inerte esistente negli estradossi dei soffitti. Misurazione effettuata sul piano orizzontale (superficie del locale).</p>	m ²	259,08
	<p>.....</p>	m ²	158,82

LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_03CS.PR.Q03.C01.023	(Euro centocinquantotto/82) Consolidamento dell'estradosso delle volte e/o murature mediante applicazione di nastri in materiale composito, previa rimozione (esclusa dalla presente voce) dell'intonaco esistente fino al raggiungimento della superficie muraria eventualmente scarificando anche i giunti. La muratura deve essere totalmente priva di parti friabili o con scarsa coesione al sottofondo. La polvere, le efflorescenze e gli altri depositi eventualmente presenti devono essere rimossi a secco mediante spazzolatura, per evitare la solubilizzazione dei possibili sali; anche le tracce di grasso, olio e vernice devono essere accuratamente eliminate. Sono comprese le seguenti lavorazioni: regolarizzazione della superficie con malta (tipo Rurewall R/Z) opportunamente lisciata con frattazzo. Applicazione della malta (tipo Ruredil X Mesh M25) malta speciale a base di legante pozzolanico con funzione di matrice, messa in opera con frattazzo metallico liscio, con spessore di 3-4 mm. Applicazione della rete in fibra di carbonio (tipo Ruredil X Mesh C10) in matrice inorganica, (malta idraulica) stabilizzata in rapida successione, una leggera pressione esercitata con il frattazzo garantisce il completo annegamento della rete nella matrice sottostante. Nei punti di giunzione della rete, è necessario prevedere una sovrapposizione dei teli di almeno 10 cm. Applicazione successiva ed immediata di un altro strato di malta con le modalità sopra descritte. Nel caso venga previsto da progetto un secondo strato di rinforzo (escluso dalla presente voce), ripetizione delle fasi di regolarizzazione della superficie e di applicazione della malta (tipo Ruredil X Mesh M25), procedendo fresco su fresco. E' preferibile operare orientando la rete in diagonale rispetto al primo strato (+45° / -45°). La qualità dell'intervento è verificata con prove obbligatorie di pull-off, comprese, è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurazione: superficie effettiva della zona di intervento.	m ²	327,52
VE24_03CS.PR.Q03.C01.024	(Euro trecentoventisette/52) Consolidamento dell'estradosso mediante applicazione di nastri in materiale composito, immessi in matrice polimerica, previa eventuale sarcitura di lesioni e perfetta pulitura dei depositi . Sono compresi: la livellazione delle superfici su cui applicare il rinforzo con malte a ritiro compensato o betoncino epossidico, previa accurata pulizia del sottofondo; la fornitura e la posa in opera del primer, del primo strato di resina epossidica, del primo strato di materiale composito di rinforzo, del secondo strato di resina epossidica, del secondo strato di materiale composito e di un'altro strato di resina epossidica a saturare il nastro; sono comprese o le perforazioni con inserimento di trecce in fibra di carbonio come connettore tra intradosso ed estradosso e successiva iniezione (nel caso di intervento su due lati), o l'inserimento di fibre all'interno delle strutture nelle porzioni terminali, con opportuna rinzeppatura, al fine di garantire il collegamento (nel caso di intervento da un solo lato). La qualità dell'intervento è verificata con prove obbligatorie di pull-off, comprese, è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurazione: superficie reale della zona oggetto di intervento.	m ²	504,76
VE24_03CS.PR.Q03.C01.025	(Euro cinquecentoquattro/76) Cucitura di lesioni su muratura portante mediante nastri in fibra di carbonio, immessi in matrice polimerica, previa sarcitura della lesione. Sono compresi: la livellazione delle superfici su cui applicare il rinforzo con malte a ritiro compensato bicomponenti (tipo Planitop HDM o Planitop HDM Maxi della Mapei) o stucchi epossidici (tipo MapeWrap 11 della Mapei), previa accurata pulizia del sottofondo; la fornitura e la posa in opera del primer (tipo MapeWrap Primer 1 della Mapei), del primo strato di resina epossidica, del materiale composito di rinforzo e del secondo strato di resina epossidica a saturare il nastro; la protezione dai raggi UVA, con la tecnologia secondo le scelte progettuali, del pacchetto di rinforzo. La qualità dell'intervento è verificata con prove obbligatorie di pull-off e indagini termografiche, secondo le indicazioni contenute nel capitolato speciale di appalto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono incluse: le sarciture delle lesioni; il pacchetto di rinforzo, le prove obbligatorie di pull-off , sono escluse le indagini termografiche. Misurazione: superficie reale della zona oggetto di intervento.	ml.	428,14
VE24_03CS.PR.Q03.C01.026	(Euro quattrocentoventotto/14) Cucitura di lesioni di muratura portante mediante barre di fibra di carbonio. Sono compresi: - la perforazione con attrezzatura a rotazione, a distruzione di nucleo, fino al diametro di mm 20; l - la pulizia mediante aria compressa del perforo; - l'iniezione di resine epossidiche a consistenza fluida o tissotropica; la fornitura e posa in opera delle barre in composito (tipo Maperod C in carbonio o maperod G in vetro della Mapei). La qualità dell'intervento è verificata con prove obbligatorie di estrazione della barra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono inclusi: la sarcitura della lesione. Sono escluse le prove obbligatorie di estrazione della barra. Il prezzo è ad unità di lunghezza di barra effettivamente posta in opera. Misurazione: superficie effettiva della zona oggetto di intervento.	ml.	219,16
VE24_03CS.PR.Q03.C01.027	(Euro duecentodiciannove/16) Consolidamento di pareti a sacco o comunque con paramenti scollegati, mediante realizzazione di		

LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>collegamenti trasversali (ortogonali al piano della parete) con barre in fibra di carbonio. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la realizzazione di cuciture armate in numero di 4 al mq. a quinconce, con terminale di ciascuna barra in tessuto di materiale composito; - la perforazione con attrezzatura a rotazione, a distruzione di nucleo, fino al diametro di mm 20; - la pulizia mediante aria compressa del foro; - l'iniezione di malte epossidiche; - la fornitura e posa in opera delle barre in materiale composito (tipo Maperod C in carbonio). - la preparazione della superficie della parete e l'incollaggio di tessuto in composito (tipo Mape Wrao C tessuti in carbonio o Mape Wrap G tessuti in vetro della Mapei) sulla parte terminale delle barre e sulla parete, onde garantire l'ancoraggio delle barre stesse sulle due facce opposte del paramento. La qualità dell'intervento è verificata con prove obbligatorie di pull-off, secondo le indicazioni contenute nel capitolato speciale di appalto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse tutte le operazioni eventualmente necessarie di bonifica della muratura e le prove obbligatorie di pull-off. Il prezzo è ad unità di lunghezza di barra effettivamente posta in opera. <p>.....</p> <p>(Euro trecentonove/34)</p>	ml.	309,34
VE24_03CS.PR.Q03.C01.028	<p>Consolidamento di pareti a sacco o comunque con paramenti scollegati, mediante realizzazione di collegamenti trasversali (ortogonali al piano della parete) con barre in fibra di vetro. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la realizzazione di cuciture armate in numero di 4 al mq. a quinconce, con terminale di ciascuna barra in tessuto di materiale composito; - la perforazione con attrezzatura a rotazione, a distruzione di nucleo, fino al diametro di mm 20; - la pulizia mediante aria compressa del foro; - l'iniezione di malte epossidiche (tipo Mape Wrap 11 della Mapei); - la fornitura e posa in opera delle barre in composito(tipo Maperod G in vetro della Mapei); - la preparazione della superficie della parete e l'incollaggio di tessuto in composito sulla parte terminale delle barre e sulla parete opposta (tipo Mape Wrap G tessuti in vetro della Mapei), onde garantire l'ancoraggio delle barre stesse sulle due facce opposte del paramento. La qualità dell'intervento è verificata con prove obbligatorie di pull-off, secondo le indicazioni contenute nel capitolato speciale di appalto. Sono inoltre comprese le prove obbligatorie di pull-off e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse tutte le operazioni eventualmente necessarie di bonifica della muratura e le prove obbligatorie di pull-off. Il prezzo è ad unità di lunghezza di barra effettivamente posta in opera. <p>.....</p> <p>(Euro duecentotrentadue/89)</p>	ml.	232,89
VE24_03CS.PR.Q03.C01.029	<p>Restauro e consolidamento di struttura estradossale di volte dipinte o soffitti, costituite da una struttura portante in legno (centine) o travetti collegata da cantinelle o arelle e malta a formare la superficie dipinta Il lavoro consiste in: a) preventiva ripulitura dell'estradosso del soffitto con aspiratori vari in modo da asportare qualsiasi materiale depositatosi e nella creazione di opere provvisoriale mediante passerelle e ponteggi sia nell'interno della stanza che nell'estradosso del soffitto stesso, ivi compresi tutti gli accorgimenti necessari per non danneggiare il sottostante soffitto dipinto; b) rinforzo delle centine portanti o dei morali con tavole in abete di vario spessore e unite con viti a legno e chiodi alle centine esistenti c) oppure con nastri in fibra di carbonio e resine epossidiche (tipo Mapei FRP System) applicati sulle porzioni di centine ammalorate; previa applicazione di primo strato di primer adeguato. d) eventuale collegamento tra centine e cantinelle o arelle mediante applicazione di strisce di fibra di vetro o di carbonio impregnate di resina epossidica fluida f) fornitura e posa in opera di eventuali rinfranchi con morali da 8x8 fissati alle centine e incastrate nella muratura, comprese le opere murarie e l'applicazione di cartolineum. Misurazione effettuata sul piano orizzontale (superficie del locale).</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentonove/04)</p>	m ²	209,04
VE24_03CS.PR.Q03.D05	<p>TINTEGGIATURE E VERNICIATURE</p> <p>.....</p>		
VE24_03CS.PR.Q03.D05.001	<p>Tinteggiatura a latte di calce data a pennello a più mani a colori di qualsiasi tonalità con terre naturali, che stabilirà la Direzione Lavori, da eseguirsi su pareti orizzontali e verticali, rette o curve, nonché in presenza di cornici modanate , festoni, capitelli, basi, paraste, nicchie, lesene, mensole, statue ecc.; compresa la preparazione del fondo mediante raschiatura, scartavetratura, riprese di piccoli tratti di intonaco e di cornici varie; compresa altresì una mano di fissativo aggiunta di legante acrilico al 3-4% La misurazione della tinteggiatura delle pareti, soffitti a volta di qualsiasi genere, cupole, catini di absidi, verrà considerata sulla proiezione dello sviluppo su piano parallelo alla parete tinteggiata senza tener conto del maggior sviluppo per oggetti o rientranze di riquadri, colonne isolate e aderenti alle pareti, cappelline ecc.il cui oggetto o profondità non superi m.1,60. Esclusi ponteggi interni ed esterni.Verranno detratte comunque le superficie di ingombro relative a quadri, altari, cori, decorazione pittoriche finestroni ecc. della superficie superiore a mq.6.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/26)</p>	m ²	18,26

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_03CS.PR.Q03.D05.002	Velatura a latte di calce diluito, data a pennello a due mani, con colori semitrasparenti di qualsiasi tonalità ottenuti con l'utilizzo di terre naturali, che stabilirà la Direzione Lavori, da eseguirsi su pareti orizzontali e verticali, rette o curve, nonché in presenza di cornici modanate, festoni, capitelli, basi, paraste, nicchie, lesene, mensole, statue ecc.; compresa la preparazione del fondo mediante raschiatura, scartavetratura, riprese di piccoli tratti di intonaco e di cornici varie; compresa altresì una mano di fissativo con eventuale aggiunta di legante acrilico al 3-4%. Esclusi ponteggi interni ed esterni. La misurazione della tinteggiatura delle pareti, soffitti a volta di qualsiasi genere, cupole, catini di absidi, verrà considerata sulla proiezione dello sviluppo su piano parallelo alla parete tinteggiata senza tener conto del maggior sviluppo per oggetti o rientranze di riquadri, colonne isolate e aderenti alle pareti, cappelline ecc. il cui oggetto o profondità non superi m.1,60. Verranno detratte comunque le superficie di ingombro relative a quadri, altari, cori, decorazione pittoriche finestroni ecc. di superficie superiore a mq.6.	m ²	16,34
	(Euro sedici/34)		
VE24_03CS.PR.Q03.D05.003	Trattamento di elementi metallici ossidati di piccole dimensioni dei quali non sia possibile la rimozione o sostituzione, previa protezione delle zone di intonaco circostanti, la pulitura ed il consolidamento della superficie sottostante e circostante: L'operazione verrà effettuata: a - mediante la rimozione meccanica della sola "metallina" polverosa con spazzolini di setola o di acciaio montati su microtrapani, b - mediante l'applicazione di convertitore di ruggine applicato a pennello (Ferstab), c - mediante la protezione provvisoria degli elementi precedentemente trattati con resina acrilica in soluzione (Paraloid B72 al 25% in acetone)."	cad.	45,80
	(Euro quarantacinque/80)		
VE24_03CS.PR.Q03.D05.004	Formazione di intonachino per i locali interni, composto da sabbia calce e idonei pigmenti (terre o polvere di marmo colorato), compresa stonacatura selettiva parziale degli intonaci eccessivamente degradati e dei rappezzi non compatibili. I lavori dovranno essere eseguiti da restauratori esperti mediante attrezzatura manuale quale picchettatrice, scalpello e mazzetta, spatola o bisturi a seconda delle zone e dei casi. Dovrà essere utilizzata la massima cura per la conservazione di tutti i lacerti di intonaco pregiato presenti. Il tutto sotto il diretto controllo della D.L. e della Soprintendenza creando stuccature salvabordo per la loro conservazione ed iniezioni di consolidamento nella porzioni distaccate mediante miscela legante a calce (tipo LedanTb o Leit) nella quantità e localizzazione indicate dalla D.L. Le superfici dovranno essere lavorate lisce a ferro per raccordarle perfettamente alle porzioni esistenti sia visivamente sia al tatto per aspetto e colore. Il tutto previa adeguata campionatura con saggi stratigrafici eseguiti in varie zone rappresentative. Compresa velatura finale con tinta a base di calce per raccordare l'intonaco esistente emerso dalla stonacatura e l'intonachino nuovo Compreso: l'eventuale ponteggio INTERNO, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio. Misurazione: intera parete e/o soffitto interessati dall'intervento (parti originali e parti integrate).	m ²	109,42
	(Euro centonove/42)		
VE24_03CS.PR.Q03.D05.005	Tinteggiatura a base di calce stagionata e pigmenti naturali a più mani (almeno 2) a tinta piena e successiva velatura con tinta diluita di colore differente a quella di fondo da applicarsi sulle zone di integrazione e sui nuovi intonaci. Il colore utilizzato per la tinteggiatura sarà scelto sulla base di opportune campionature e su indicazione della D.L., con eventuale aggiunta, su indicazione della D.L., di legante acrilico in proporzione del 3-4%. Misurazione: superficie reale della zona di intervento.	m ²	16,58
	(Euro sedici/58)		
VE24_03CS.PR.Q03.D05.006	Esecuzione di scialbo ad una o più mani per le parti dilavate e di usura dell'intonaco e su quelle di nuova esecuzione, dato al fine di omogeneizzare le superfici, per colmare le microfessure (craquelure) e fornire una protezione agli intonaci consunti. Tinta diluita a base di calce stagionata e pigmenti naturali a più mani (almeno 2) data a velatura. Il colore utilizzato per lo scialbo sarà scelto sulla base di opportune campionature e su indicazione della D.L., con eventuale aggiunta, su indicazione della D.L., di legante acrilico in proporzione del 3-4%. Misurazione: superficie reale della zona di intervento.	m ²	17,13
	(Euro diciassette/13)		
VE24_03CS.PR.Q03.D05.007	Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica nei casi di decoesione, disgregazione e polverizzazione per restituire compattezza al materiale originale mediante resina acrilica o vinilica (tipo Acril 33) in emulsione al 3-4% applicata a spruzzo o a pennello mediante carta giapponese, avendo cura di far riaderire la pellicola pittorica al supporto mediante spatole in materiale plastico. Inclusi gli oneri relativi alla verifica dei risultati dell'operazione ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato (si prevede l'applicazione del prodotto consolidante fino a rifiuto).		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_03CS.PR.Q03.D05.008	Reintegrazioni del disegno originale ,dove sono appena visibili tracce dell'impressione della decorazione pittorica originale , in accordo con la D.L., rinforzando le decorazioni con velature a base di una miscela di acqua di calce, resina acrilica in emulsione acquosa (Acrilem IC15 al 5% in acqua) riprendendo i profili a pennello, con reintegrazione pittorica di porzioni intonaco , terre superventilate per affresco o colori ad acquerello della Windsor & Newton. Prezzo calcolato sulla parti effettivamente reintegrate con un minimo di 0,3 mq.	m ²	102,07
VE24_03CS.PR.Q03.E01	INTONACI		
VE24_03CS.PR.Q03.E01.001	Intonaco completo a calce da eseguirsi su superfici stonacate o parzialmente intonacate, spessore cm. 3 a seguito della stonacatura selettiva (esclusa), eseguito con calce idraulica bianca a basso contenuto di sali (tipo Lafarge o Cepro o MGNe) e sabbia di fiume vagliata e pulita. Eseguito a più strati con eventuale rincoccamento nelle parti maggiormente sottosquadro e con strati che non superino i 3 cm di spessore ciascuno. La granulometria dovrà diminuire avvicinandosi alla superficie secondo le normali regole del buon costruire e la superficie dovrà essere frattazzata in maniera da ottenere superfici perfettamente verticali senza asperità e gobbosità. Le porzioni di intonaco originali eventualmente presenti sulle superfici dovranno essere mantenute, consolidate e perfettamente raccordate con le nuove superfici dell'intonaco secondo indicazioni della D.L. Si ipotizzano superfici originali inferiori al 30%. Misurazione: intera parete e/o soffitto interessati dall'intervento (parti originali e parti integrate).	m ²	269,97
VE24_03CS.PR.Q03.E01.002	Formazione di intonaco a calce dello spessore medio di cm. 5 eseguito su superfici piane o curve, costituito da rinzafo di malta di calce, arriccio e finitura a base di calce aerea stagionata e sabbia di fiume lavata, con superficie finita a frattazzo, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, ecc. compreso il maggior onere per la formazione di intonaco dato a seguire l'andamento della muratura, incluse le impalcature interne di servizio fino ad una altezza di 4 m. Misurazione: superficie reale dell'intervento.	m ²	82,53
VE24_03CS.PR.Q03.E01.003	Formazione di intonaco deumidificante su muri umidi e salini, eseguito mediante applicazione sulle murature, scrostate dai vecchi intonaci e ben pulite, d'idoneo strato di fondo (rinzafo) a base di leganti idraulici ed inerti leggeri e successiva applicazione di uno strato di intonaco traspirante idrofugato ad elevata porosità a base di inerti leggeri e leganti idraulici dello spessore di circa mm. 30, compresa rasatura finale al civile con malta compatibile e facente parte del ciclo completo previsto dal produttore. Compresa e prevista, l'applicazione di prodotto dato a pennello come barriera antisale. Inclusive le impalcature di servizio fino ad una altezza di 4 m. Misurazione: superficie reale della zona oggetto di intervento. Prodotto e ciclo certificato e garantito per due anni.	m ²	86,58
VE24_03CS.PR.Q03.E05	PAVIMENTI CIVILI E RIVESTIMENTI		
VE24_03CS.PR.Q03.E05.001	Smontaggio a mano di pavimenti posti a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, in mattoni o in pietra, compreso il relativo sottofondo sino ad uno spessore medio di cm. 15, il calo a basso del materiale di risulta nonché gli scariolamenti a mano sino ai punti di carico e scarico, il trasporto dello stesso alla pubblica discarica e l'onere di accesso a quest'ultima. Compresa l'accurata pulitura e l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro l'ambito del cantiere , compresa la pulizia dell'assito o cretonato , per le successive operazioni e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione: superficie effettiva del pavimento smontato.	m ²	95,73
VE24_03CS.PR.Q03.E05.002	Rimontaggio di pavimenti in pietra con materiale proveniente dallo smontaggio, posto in opera secondo il disegno che stabilirà la D.L., compreso strato di malta cementizia o colla a seconda del tipo di pavimentazione, stuccato con malta di calce colorata additivata con resina; compreso eventuale pulizia da incrostazioni delle singole piastrelle e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione: superficie effettiva del pavimento posto in opera.	m ²	75,45

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_03CS.PR.Q03.E05.003	..... (Euro centoventuno/59) Trattamento del pavimento in cotto, da eseguire dopo la scomparsa delle macchie dovute al prosciugamento del sottofondo, mediante il lavaggio con acqua e acido, nella proporzione inferiore al 10%, ripetuto più di una volta. Compresa la successiva asciugatura con segatura di legno bianco, il trattamento con olio minerale chiaro dato fino al totale assorbimento, il successivo trattamento con cera vergine diluita con acqua e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione: superficie effettiva del pavimento trattato.	m ²	121,59
VE24_03CS.PR.Q03.E05.004	..... (Euro trentacinque/19) Fornitura e posa in opera di piastrelle in cotto ad integrazione del pavimento smontato e rimontato di forma e dimensioni uguale all'originale. Escluso trattamento finale. Misurazione: superficie effettiva della sola integrazione di pavimento.	m ²	35,19
VE24_03CS.PR.Q03.E07	OPERE DA MARMISTA	m ²	164,36
VE24_03CS.PR.Q03.E07.001	..... (Euro centosessantaquattro/36) Consolidamento strutturale di elementi lapidei (mensole, capitelli, architravi, colonne etc.) da eseguirsi mediante inserimento di perni in acciaio inox marino AISI 316 filettato, di diametro opportuno e di lunghezza variabile tra i 30 e i 50 cm ed incollaggio degli stessi con resina epossidica (Araldite BY 165 con indurente HY2996 - Ciba) caricata con inerte (Aerosil, polvere di pietra di colore simile a quello del materiale lapideo), previa perforazione con sonda meccanica a sola rotazione con diametro leggermente superiore a quello delle barre per consentire l'incollaggio della resina. I perni saranno prima accuratamente sgrassati con solvente (Acetone). Durante l'operazione si avrà l'accortezza di far fuoriuscire la polvere accumulata nella cavità. Compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere finite a perfetta regola d'arte. Misurata nella lunghezza effettiva delle barre.	ml.	139,63
VE24_03CS.PR.Q03.E07.002	..... (Euro centotrentanove/63) Rimozione e recupero di elementi lapidei in genere, quali contorni di aperture, banchine, gradini in pietra (anche a sbalzo) etc. da riutilizzare, da eseguire a qualsiasi altezza. Sono compresi nel prezzo: - il ponteggio interno di servizio; - le operazioni e le apparecchiature necessarie per il cauto abbassamento mediante applicazione di idonee modalità degli elementi lapidei e dei materiali fino al piano di carico; - l'accatastamento con interposizione di travetti in legno su piano stabile; - il carico e il trasporto alla discarica a qualsiasi distanza, incluso l'onere di discarica, del materiale di risulta dalle operazioni di rimozione; - eventuali opere di presidio. Esclusi ponteggi esterni	ml.	87,73
VE24_03CS.PR.Q03.E09	LAVORAZIONI DELLE PIETRE		
VE24_03CS.PR.Q03.E09.001	..... (Euro ottantasette/73) Restauro di paramenti esterni in muratura di pietra calcarea squadrata e sbazzata mediante: A) piccole riprese di muratura a scuci-cuci riguardanti anche il singolo concio in pietra ; dette riprese dovranno essere eseguite con pietra uguale a quella esistente, legate internamente con malta di calce idraulica e stuccate esternamente con malta di calce; B) accurata scarnitura delle connessioni e successiva stuccatura delle stesse con malta di calce eseguita con la tecnica originale, compresa la spazzolatura e la pulitura a fine lavorazione; C) lavaggio di tutta la superficie con spazzole, soluzioni basiche tipo carbonato d'ammonio e saponi neutri al fine di asportare le impurità superficiali compreso una abbondante risciacquo il tutto eseguito a regola d'arte e su indicazione della D.L.. Sono escluse le riprese di grossa dimensione in quanto oggetto di valutazione specifica. Misurazione: superficie effettiva di parte oggetto di intervento vuoto per pieno senza considerare aggetti, rientranze e cornici varie.	m ²	403,71
VE24_03CS.PR.Q03.L01	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_03CS.PR.Q03.L01.001	Rimozione, dagli strati superficiali , di depositi incoerenti e poco coerenti (particellato atmosferico, efflorescenze saline, ragnatele) realizzata "a secco" con la delicata azione manuale esercitata con pennellesse morbide, spazzolini ed aspiratori elettrici su zone che non presentino fenomeni di decoesione e di adesione.compreso il calo, carico e trasporto con qualsiasi mezzo alle pubbliche discariche Misurazione reale della zona di intervento in proiezione ortogonale. (Euro quattordici/68)	m ²	14,68
VE24_03CS.PR.Q03.L01.002	Rimozione meccanica "a secco" di depositi superficiali parzialmente aderenti e di una certa coerenza (depositi terrigeni, escrementi di volatili e nidi d'insetti, depositi pulverulenti) sulle superfici intonacate con cucchiarotti, spatole, bisturi, spazzolini, spazzole di saggina. Al termine dell'operazione si procederà alla detersione di macchie residue dei depositi con detergente anionico in soluzione acquosa (Tween 20 in soluzione acquosa al 2%) o soluzione ad azione tensioattiva battericida (Neo Desogen) e con l'ausilio di spruzzatori, spazzole, spugne, pennelli e quant'altro possa rendersi necessario, con la disinfezione delle parti con soluzione biocida a base di naftenatodi tributil stagno (Metatin N 5810/101 in soluzione acquosa al 3%, in acqua deionizzata). Misurazione: superficie reale della zona di intervento. in proiezione ortogonale. compreso carico e trasporto con qualsiasi mezzo alle pubbliche discariche (Euro quarantasei/64)	m ²	46,64
VE24_03CS.PR.Q03.L01.003	Tattamento disinfestante di organismi biodeteriogeni autotrofi (muschi, patine e pellicole algali, incrostazioni di licheni) effettuato allo scopo di eliminare attacchi in atto presenti sulle superfici o nei livelli immediatamente più profondi e prevenirne il successivo sviluppo. L'intervento, che verrà realizzato in diverse fasi secondo una programmazione temporale funzionale alla realizzazione degli altri provvedimenti, prevede una fase preliminare di applicazione a spruzzo di soluzione biocida a base di sali d'ammonio quaternario (Benzalconio cloruro al 5% in acqua deionizzata). Il prodotto dovrà permanere "in loco" per la durata di 7 giorni al termine dei quali si dovrà ripetere il trattamento con lo stesso prodotto e le stesse modalità di applicazione. L'operazione, eseguita da un Restauratore, sarà preceduta dalla riduzione dello spessore dei depositi con bisturi a lama fissa o spazzolini. In caso di incroci della D.L. il secondo trattamento sarà eseguito con prodotto Biocida in solvente tipo Algopmase per evitare rapido dilavamento dello stesso. Misurazione: superficie reale della zona di intervento in proiezione ortogonale. (Euro cinquantotto/13)	m ²	58,13
VE24_03CS.PR.Q03.L01.004	Rimozione di organismi biodeteriogeni precedentemente trattati mediante l'impiego di un detergente in soluzione (Tween 20 allo 0,1% acqua di rete) e con l'aiuto dell'azione meccanica esercitata da spazzole di saggina, spazzolini in setola artificiale e bisturi a lama fissa, previo abbondante risciacquo delle superfici precedentemente trattate con biocida. Per la rimozione di biodeteriogeni presenti in forma più compatta e di maggiore aderenza alle superfici saranno impiegati spazzolini di setola montati su microtrapani e bisturi. L'operazione sarà eseguita da un Restauratore. Misurazione: superficie reale della zona di intervento in proiezione. (Euro cinquantacinque/92)	m ²	55,92
VE24_03CS.PR.Q03.L01.005	Preconsolidamento di porzioni di intonaco decorato e non che presentino accentuati fenomeni di disgregazione superficiali o polverizzazione mediante applicazione di silicato di etile puro, che verrà applicato a pennello fino a rifiuto della sostanza. Ove necessario e richiesto dalla DL si dovrà provvedere alla velinatura con carta giapponese per il mantenimento in opera delle porzioni degradate ed in via di distacco. Su parti più gravemente polverizzate l'operazione verrà prima effettuata per impregnazione a pennello fino a rifiuto della sostanza e successivamente ad impacco mediante compresse di polpa di cellulosa ricoperte da pellicola di polietilene per limitare l'evaporazione del solvente. Al termine delle operazioni le parti trattate dovranno essere accuratamente tamponate con solvente (White spirit) per rimuovere eccessi superficiali del prodotto. L'operazione sarà eseguita da un Restauratore. Misurazione: superficie reale della zona di intervento. (Euro novantanove/94)	m ²	99,94
VE24_03CS.PR.Q03.L01.006	Descialbo e/o rimozione degli strati di tinta o di intonachino di piccolo spessore (fino a 5 mm) sovrapposti all'intonaco originali con l'aiuto di mezzi meccanici (con bisturi e/o mini scalpelli al widia e/o spatole), escludendo l'utilizzo di strumenti a percussione per non danneggiare in alcun modo le parti circostanti e sottostanti esclusa rifinitura, se necessaria, mediante spugne wishab. Il tutto senza intaccare le superfici originali. Si ipotizza un intonaco originale aderente alla muratura ed in discrete condizioni di conservazione e strati sovrapposti parzialmente aderenti. Misurazione: superficie reale della zona di intervento con la sola deduzione dei vuoti superiori a mq. 1,00 a compenso di spalle ed architravi.	m ²	88,22



LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_03CS.PR.Q03.L01.007	(Euro ottantotto/22) Rimozione meccanica estesa di strati di tinte di qualsiasi tipo sovrapposte all'intonaco originale mediante sistema Rotec o JOS (con processo a vortice rotativo a bassa pressione, polvere di carbonato di calcio e acqua pressione d'esercizio 0,1 - 1 bar, ugelli standard da 10-16 mm, granulati inerti da 100 a 200 Micron). Rifinitura, ove necessario, a mano con bisturi, raschietti, spazzole e spatole al fine di ottenere superfici lisce senza intaccare l'intonaco originale. Il tutto compresa sigillatura degli ambienti, trabattelli fino a 3 m di altezza, pulizia finale degli ambienti per dare l'opera completa a regola d'arte. Misurazione: superficie reale della zona di intervento con la sola deduzione dei vuoti superiori a mq. 1,00 a compenso di spalle ed architravi.	m ²	104,89
VE24_03CS.PR.Q03.L01.008	(Euro centoquattro/89) Eventuale rifinitura del descialbo, precedentemente eseguito con metodi manuali, di strati sovrapposti coerenti e ben adesi all'intonaco originale mediante l'applicazione ripetuta di impacco di un sale inorganico in soluzione acquosa (bicarbonato o carbonato di ammonio in acqua di rete) in percentuali e per tempi d'applicazione da definire in base a test preliminari in situ. Per conferire una migliore adesione della soluzione al supporto lapideo e ridurre la penetrazione all'interno del materiale poroso, come coadiuvante del sistema si utilizzerà una sostanza supportata a base di eteri della cellulosa (Klugell G). L'operazione sarà eseguita da un Restauratore. NOTA Il livello di pulitura verrà indicato dalla D.L. a seguito dell'esecuzione di appositi tasselli campione. L'opera verrà valutata sulle sole superfici effettivamente trattate.	m ²	139,23
VE24_03CS.PR.Q03.L01.009	(Euro cinquantquattro/38) Rimozione meccanica con strumenti di precisione (miniscalpelli al widia, bisturi, microtrapani) di tutte le stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inadeguate alla superficie dell'intonaco, avendo cura di effettuare, laddove necessario, un preconsolidamento con malte idrauliche iniettate lungo i bordi e nelle parti interessate da difetti di adesione. Misurazione: superficie reale della zona di intervento (tipo Mape-Antique F21).	m ²	54,38
VE24_03CS.PR.Q03.L01.010	(Euro quarantatre/25) Rimozione dei rappezi cementizi con l'aiuto di mezzi meccanici (quali martelletto da restauratore e scalpello), escludendo l'utilizzo di strumenti a percussione per non danneggiare in alcun modo le porzioni circostanti e sottostanti di intonaco originale. Compresa pulizia del sottofondo, rimozione ed allontanamento di tutto il materiale di risulta. Misurazione: superficie reale della zona di intervento.	m ²	43,25
VE24_03CS.PR.Q03.L01.011	(Euro cinquantanove/36) Stuccatura di fessure diffuse e/o esecuzione di intonaco di superficie nella lacune con malta avente caratteristiche di tessitura e composizione simile a quella originale (es. "malta aerea" a base di idrossido di calcio stagionato (tipo Mape-Antique LC della Mapei o materiale similare della Cepro) e sabbia fine di fiume (in proporzioni 1 legante:2), compresa rifinitura finale per l'asportazione del materiale residuo sui bordi con spazzolini o spugnette umide. L'impasto dovrà avere granulometria sufficientemente fine da colmare anche le microfessurazioni, senza mostrare fessure da ritiro. Lo strato finale di malta, a seconda della decisione concordata con la D.L., potrà essere effettuato in leggerissimo sottolivello od allo stesso livello di quello originale per la successiva ripresa dei motivi ornamentali (altra voce). Misurazione: superficie effettiva della zona di intervento.	m ²	59,36
VE24_03CS.PR.Q03.L01.012	Stonacatura selettiva di pareti con intonaci antichi a calce da eseguirsi su superfici verticali o orizzontali, rette o curve mediante demolizione con soli mezzi manuali delle sole porzioni di intonaco eccessivamente ammalorato e di tutti i rappezi a base di intonaci non compatibili con l'originale sulla base delle indicazioni preventive della DL. Dovrà essere posta particolare cura per il rispetto di tutte le parti di intonaco originale non decorato in discrete condizioni di conservazione, anche mediante la realizzazione di stuccature salvabordo. Compreso il calo a basso del materiale, gli scariamenti a mano sino ai punti di carico e scarico, il trasporto a rifiuto delle macerie compreso il maggior onere per la formazione di saggi preliminari, da effettuarsi preventivamente alla lavorazione, da parte di restauratore per la ricerca di intonaci sottostanti, compresa relativa relazione fotografica e descrittiva, comprese le impalcature di servizio fino ad una altezza di 4 m. Si ipotizzano superfici originali vicine al 50%. Misurazione: intera parete e/o soffitto interessati dall' intervento (parti originali e parti integrate).	m ²	38,15

LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_03CS.PR.Q03.L01.013	<p>(Euro trentotto/15)</p> <p>Ristabilimento dell'adesione di strati d'intonaco fra di loro ed al supporto murario mediante infiltrazione di sostanze riempitive per colmare i distacchi esistenti tra i diversi livelli del rivestimento murario al fine di conferire agli strati d'intonaco continuità strutturale e valori di adesione sufficienti a garantirne la stabilità meccanica. Nella eventualità che ai vuoti visibili corrispondano linee di discontinuità e fessurazioni nella muratura, queste dovranno essere colmate mediante iniezioni di malte appositamente predisposte, sempre considerando la necessità di non apportare eccessiva umidità all'interno delle murature, di non costituire sistemi troppo differenziati con l'impiego di materiali di restauro competitivi con quelli antichi, valutando di volta in volta l'entità degli interventi opportuni. Prima di effettuare le operazioni si dovrà, per quanto possibile, rimuovere il materiale incoerente eventualmente presente nei vuoti più ampi del paramento murario.</p> <p>a - Riadesione al supporto di parti sollevate dell'intonachino con malta idraulica premiscelata (tipo mape-Antique F21 della Mapei o Microlime della Volteco).</p> <p>b - Ristabilimento dell'adesione di distacchi dell'intonachino dall'arriccio (nel caso di distacchi capillari e medi distacchi, inferiori agli 3-4 mm di spessore) mediante infiltrazioni di legante idraulico premiscelato di media resistenza meccanica ed a basso contenuto di sali (tipo P.L.M.I -C.T.S.) previa stuccatura di tutte le lesioni, anche di piccola entità, dalle quali si possa verificare la fuoriuscita della sostanza ed eliminazione dell'eccesso del prodotto dalle superfici:</p> <p>c - Ristabilimento dell'adesione di distacchi dell'arriccio dal supporto murario mediante infiltrazione di malte a composizione idraulica premiscelate, a basso peso specifico e basso contenuto di sali (tipo Ital B2R - Ital Cementi), con aggiunta di sostanze inerti. L'operazione dovrà essere eseguita in più riprese, iniettando prima il prodotto miscelato con acqua "tal quale" per ridare la giusta coesione alle malte e procedendo quindi ad una seconda applicazione, con la stessa metodologia, caricando eventualmente la miscela con pozzolana superventilata ed intervallando le due operazioni dal tempo necessario al fenomeno di "presa" della malta, al fine di non produrre un eccessivo appesantimento delle parti. Per sostenere le parti fortemente distaccate con formazioni di grosse "borse" durante le varie fasi del consolidamento, sulle zone interessate verranno applicate delle controforme provvisorie di sostegno con interposizione di materiale ammortizzante quale polistirolo. Consolidamento chimico delle porzioni di intonaco polverizzate e disgregate mediante applicazione a pennello di più mani di silicato di etile fino all'eliminazione dei fenomeni di polverizzazione, compresa rimozione del prodotto in eccesso. N.B. Dopo aver effettuato il consolidamento degli intonaci si dovrà eseguire un attento controllo dell'avvenuta adesione tra tutti gli strati. Misurazione: superficie reale della zona di intervento.</p>	m ²	153,20
VE24_03CS.PR.Q03.L01.014	<p>(Euro centocinquante/20)</p> <p>Reintegrazione di lacune dell'intonachino superficiale non decorato mediante applicazione, sugli strati di preparazione (rinzafo ed arriccio sia esistenti sia di nuova esecuzione), di nuovo strato d'intonaco di composizione compatibile con il supporto esistente eventualmente pigmentato su indicazione della D.L. (escluse superfici originali con tracce di decorazioni). Lo strato di malta, a seconda della decisione concordata con la D.L., potrà essere effettuato in leggerissimo sottolivello od allo stesso livello di quello originale. Misurazione: superficie effettiva della zona di intervento.</p>	m ²	69,04
VE24_03CS.PR.Q03.L01.015	<p>(Euro sessantanove/04)</p> <p>Ripresa, previa stonacatura , selettiva di pareti con intonaci antichi a calce da eseguirsi su superfici verticali o orizzontali, rette o curve mediante demolizione con soli mezzi manuali delle sole porzioni di intonaco eccessivamente ammalorato e di tutti i rappezzi a base di intonaci non compatibili con l'originale sulla base delle indicazioni preventive della DL. Dovrà essere posta particolare cura per il rispetto di tutte le parti di intonaco originale non decorato in discrete condizioni di conservazione, anche mediante la realizzazione di stuccature salvabordo di Ripresa intonaco a calce in ragione del 30% per interni eseguito su pareti verticali, orizzontali, piane, rette o curve, costituito da un rinzafo di malta di calce grassa ed arriciatura di malta fina, con la superficie finita a cazzuola o lisciata a ferro alla maniera tradizionale, compreso l'onere per la formazione di spigoli ed angoli, smussi, raccordi, ecc. e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, incluse le impalcature di servizio fino ad una altezza di 4 m.. La misurazione verrà effettuata secondo lo sviluppo reale delle parti interessate</p>	m ²	80,77
VE24_03CS.PR.Q03.L01.016	<p>(Euro ottanta/77)</p> <p>Restauro completo di volte e pareti interne mediante:</p> <p>a) descialbatura preliminare delle superfici dagli strati di tinta sovrapposti fino a quello originale, con bisturi o spatoline o mediante microsabbiatura tangenziale tipo JOS.</p> <p>b) rifinitura finale mediante impacchi di carbonato d'ammonio , bisturi e spatole.</p> <p>c) stonacatura selettiva di tutte le porzioni di intonaco eccessivamente degradato e non recuperabile e dei rappezzi di intonaci non compatibili, su espressa indicazione della DL.</p> <p>d) Consolidamento delle parti di intonaco originale degradato e riadesione dei rigonfiamenti al supporto murario mediante iniezioni di miscela legante (tipo Ledan Tb o Leit.</p> <p>e) Integrazione, stuccatura (tipo Mape-Antique MC) e rasatura a livello di tutte le lacune con malta e tinta superficiale a base di calce stagionata, simili all'originale per aspetto, colore e materiali.</p> <p>f) Velatura finale su tutta la superficie ,di raccordo con scialbo a calce al fine di omogeneizzare</p>		

LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	l'aspetto generale. Lavori eseguiti da restauratori esperti sulla base di opportuni saggi e campionature ubicate ed indicate dalla D.L.Si ipotizzano superfici originali inferiori al 50%. Voce misurata per tutte le pareti (parti originali e parti intergate).	m ²	179,64
	..... (Euro centosettantanove/64)		
VE24_03CS.PR.Q03.L01.017	Restauro pareti con affreschi architettonici interne con descialbatura completa degli strati sovrammessi, consolidamento della pellicola pittorica mediante applicazione di resina acrilica in emulsione al 3-4% applicata a spruzzo o a pennello, pulitura mediante impacchi di carbonato d'ammonio applicati a 2 riprese, applicazione di resine desolfatanti e/o a scambio ionico nelle parti più resistenti (max. 5% della superficie) , ritocco pittorico con tecnica a velatura e riproposizione del disegno architettonico e comunque non figurato con acquarelli e colori Windsor & Newton, con trattamento delle lacune di grande dimensione con malta fine e tinta neutra per la riduzione dell'interferenza visiva, eventuale fissaggio e protezione se richiesti dalla D.L. Il tutto per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Esclusi ritocchi con tecnica a rigatino. Si considera un degrado medio, con lacune comprese tra 10 e 30% delle superfici. Misurazione: superficie reale della zona di intervento.	m ²	346,33
	..... (Euro trecentoquarantasei/33)		
VE24_03CS.PR.Q03.L02	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO		
		
VE24_03CS.PR.Q03.L02.001	Rimozione meccanica (con tenaglie, miniscalpelli al widia, trapani con punte al widia, bisturi), previa approvazione della D.L., di elementi metallici ossidati rimovibili (quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc.) che per condizione ed ossidazione risultino causa certa di degrado per le superfici circostanti.	cad.	36,35
	..... (Euro trentasei/35)		
VE24_03CS.PR.Q03.L02.002	Estrazione di sali solubili già presenti o residuo delle sostanze precedentemente impiegate per la pulitura mediante ripetute applicazioni di compresse assorbenti di polpa di cellulosa o argilla microfina (Sepiolite) imbibite di acqua demineralizzata. Le compresse dovranno rimanere "in loco" fino a completo essiccamento. Al termine dell'operazione verrà eseguito un esame conduttimetrico sulle compresse perchè la D.L., in base ai valori rilevati, possa definire la necessità o meno di ripetere l'operazione. , sono previste due applicazioni L'operazione dovrà essere eseguita da un Restauratore. Misurazione: superficie reale della zona di intervento.	m ²	58,06
	..... (Euro cinquantotto/06)		
VE24_03CS.PR.Q03.L02.003	Consolidamento delle lesioni di profondità fra gli strati preparatori e fra questi ed il supporto murario, al fine di conferire ai singoli strati nuovi valori di adesione ed una continuità strutturale, mediante infiltrazione di malta idraulica premiscelata desalinizzata ed a basso peso specifico con infiltrazioni di malta idraulica desalinizzata (tipo Mape.Antique F21 o Albaria 100 - Mac, con eventuale aggiunta di prodotto fluidificante (Mac) per favorirne la penetrazione) previa sigillatura parziale delle lesioni con creta per evitare la fuoriuscita del prodotto e successiva rimozione di eventuali percolazioni di quest'ultimo con acqua di rete e spugne. Applicazione di bendaggi di sostegno e protezione (carta giapponese, garza e/o tela di cotone) su parti parzialmente distaccate al fine di sostenerle durante le operazioni di consolidamento. Parti quasi completamente distaccate ed in pericolo di caduta verranno a loro volta rimosse, previo rilievo grafico delle parti, numerazione dei frammenti e messa in sicurezza degli stessi. L'esistenza di vuoti di considerevole entità richiederà il puntellamento provvisorio delle parti precedentemente protette con bendaggi con strutture provvisorie di sostegno (controforme) rivestite di un materiale ammortizzante che segua i profili e le superfici dei manufatti, messe in opera con l'ausilio di puntelli. L'operazione sarà preceduta dalla rimozione di materiale incoerente eventualmente presente nei vuoti più ampi attraverso l'azione esercitata da perette di gomma. Rimozione dei bendaggi di protezione precedentemente applicati mediante tamponatura delle parti con solvente (acetone). Misurazione: superficie reale della zona di intervento.	m ²	203,19
	..... (Euro duecentotre/19)		
VE24_03CS.PR.Q03.L02.004	Operazione da eseguirsi a seguito della pulitura e consolidamento (altre voci). Stuccatura di fondo mediante malte prive di sostanze dannose (per es. sali solubili) con rincoccamento a forza delle fessure di maggiore dimensione. Rifacimento di strati di preparazione completamente mancanti che lascino in vista la struttura muraria, mediante applicazione di una malta a caratteristiche idrauliche, di tessitura, composizione e colore uguali a quella originale (malta a base di idrossido di calcio additivato con aggregante idraulico es.pozzolana grigia naturale, in proporzioni: una parte di legante e due e mezzo di inerte). L'operazione dovrà essere eseguita con la tecnica di applicazione "a pontate"; le superfici dovranno essere accuratamente fratezzate e realizzate sottolivello rispetto al successivo strato d'intonachino superficiale. Misurazione: superficie effettiva della zona di intervento.		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ottantuno/54)	m ²	81,54
VE24_03CS.PR.Q03.L02.005	Restauro conservativo delle lacune presenti all'interno di superfici decorate mediante riempimento di vuoti della struttura muraria rimasta a facciavista e stuccatura di lacune degli strati preparatori di rinzafo e d'arriccio ancora presenti sulle murature, con materiali di tessitura e composizione simile a quelli originali (malta a caratteristiche idrauliche costituita da idrossido di calcio additivato con aggregante idraulico calce e sabbia), con eventuale aggiunta, nelle parti inferiori maggiormente esposte a fenomeni di risalita capillare di umidità, di cocciopesto. Misurazione: superficie reale della zona di intervento.	m ²	58,83
	..... (Euro cinquantotto/83)		
VE24_03CS.PR.Q03.L03	TRATTAMENTI E FINITURE DI ELEMENTI IN LEGNO		
		
VE24_03CS.PR.Q03.L03.001	Trattamento di tutte le parti in legno con prodotti antimuffa e antitarne e consolidante del tipo Xilamon Combi dato a due mani con pennello per la completa inumidificazione compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misurazione avverrà secondo lo sviluppo di tutta la superficie trattata.Include le impalcature interne di servizio., escluso il ponteggio esterno.	m ²	41,47
	..... (Euro quarantuno/47)		
VE24_03CS.PR.Q03.L03.002	Trattamento antiparassitario e fungicida, curativo e protettivo, su travature lignee di piccole, medie e grandi dimensioni, effettuato tramite iniezioni di liquido antiparassitario e consolidante tipo Xilamon Combi in microfori preventivamente eseguiti con diametro da 1,5-4 mm. ed in numero da 5-6 al mq ed una successiva applicazione esterna di prodotto protettivo data a due mani in misura non uniforme a grammi 200/mq, comprese le opere provvisoriale, di presidio, ecc.. per essenze a bassa porosità e per ogni mq di sviluppo trattato	m ²	53,79
	..... (Euro cinquantatre/79)		
VE24_03CS.PR.Q03.L03.003	Sabbatura elementi lignei (esistenti) di solai, a piè d'opera, con successiva mordenzatura e trattamento finale a cera. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Norma di misurazione: superficie in proiezione orizzontale.	m ²	66,66
	..... (Euro sessantasei/66)		
VE24_04CS	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CENTRO STORICO E ISOLE		
		
VE24_04CS.PR	PR_PRODOTTI FORNITURA DI MATERIALE- (escluse spese generali e utile di impresa)		
		
VE24_04CS.PR.Q01	PR_PRODOTTI FORNITURA DI MATERIALE (escluse spese generali e utile di impresa). Il prezzo unitario come di seguito espresso è da considerarsi al netto di spese generali (17,0%) e utile d'impresa (10,0%). Conseguentemente qualora dovessero in sede di stima valutarsi forniture di materiali a piè d'opera non ricompresi in valutazione di "opere compiute", tali maggiorazioni dovranno venire riconosciute mediante aumento del prezzo indicato maggiorato di tali aliquote.		
		
VE24_04CS.PR.Q01.001	INERTI		
		
VE24_04CS.PR.Q01.001.001	Materiale granulare stabilizzato costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale	m ³	21,60
	..... (Euro ventuno/60)		
VE24_04CS.PR.Q01.001.002	Misto di cava	m ³	24,50
		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ventiquattro/50)		
VE24_04CS.PR.Q01.001.003	Misto granulare stabilizzato	m ³	30,70
	(Euro trenta/70)		
VE24_04CS.PR.Q01.001.004	Pietrisco Sarone	m ³	47,50
	(Euro quarantasette/50)		
VE24_04CS.PR.Q01.001.005	Pietrisco 2/4 mm.	m ³	26,80
	(Euro ventisei/80)		
VE24_04CS.PR.Q01.004	LEGNAMI D'OPERA		
VE24_04CS.PR.Q01.004.001	Fornitura di pali in legno di rovere torniti a perfetta colonna cilindrica per 4÷5 m, compresa la stuccatura e dipintura di sottofondo, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) stagionati, muniti di punta. L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale da presentare alla D.L.:		
VE24_04CS.PR.Q01.004.001.01	Ø da cm 16-19 diametro medio	ml.	27,65
	(Euro ventisette/65)		
VE24_04CS.PR.Q01.004.001.02	Ø da cm 20-25 diametro medio	ml.	43,20
	(Euro quarantatre/20)		
VE24_04CS.PR.Q01.004.001.03	Ø da cm 26-30 diametro medio	ml.	62,20
	(Euro sessantadue/20)		
VE24_04CS.PR.Q01.004.001.04	Ø da cm 31-35 diametro medio	ml.	84,70
	(Euro ottantaquattro/70)		
VE24_04CS.PR.Q01.004.001.05	Ø da cm 36-40 diametro medio	ml.	110,60
	(Euro centodieci/60)		
VE24_04CS.PR.Q01.004.002	Fornitura di paline o paletti di acacia scortecciati con teste arrotondate e punta, per ormeggi della lunghezza totale dai 6÷12 m, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale da presentare alla D.L.:		
VE24_04CS.PR.Q01.004.002.01	Ø da 8 cm a 14,9 cm	cad.	80,00
	(Euro ottanta/00)		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q01.004.002.02	Ø da 15 cm a 18,9 cm (Euro centoquarantasette/00)	cad.	147,00
VE24_04CS.PR.Q01.004.002.03	Ø da 19 cm a 24,9 cm (Euro duecentotrentacinque/00)	cad.	235,00
VE24_04CS.PR.Q01.004.002.04	Ø da 25 cm a 30 cm (Euro duecentosettanta/00)	cad.	270,00
VE24_04CS.PR.Q01.004.003	Fornitura di tavole e legname da lavoro in Larice		
VE24_04CS.PR.Q01.004.003.01	Tavolato in larice spigolato piallato e impregnato (Euro novecentosessantatre/00)	m ³	963,00
VE24_04CS.PR.Q01.004.003.02	Tavolato in larice spigolato piallato e impregnato, spess. 25 mm (Euro novecentosessantatre/00)	m ³	963,00
VE24_04CS.PR.Q01.004.003.03	Tavolato in larice spigolato piallato e impregnato, spess. 30 mm (Euro millecentocinque/50)	m ³	1.105,50
VE24_04CS.PR.Q01.004.003.04	Tavolato in larice spigolato piallato e impregnato, spess. 40 mm (Euro millecentocinque/50)	m ³	1.105,50
VE24_04CS.PR.Q01.004.003.05	Tavolato in larice spigolato piallato e impregnato, spess. 50 mm (Euro millecentocinque/50)	m ³	1.105,50
VE24_04CS.PR.Q01.004.003.06	Tavolato in pannello multistrato OSB (Euro settecentotrentotto/95)	m ³	738,95
VE24_04CS.PR.Q01.004.004	Fornitura di tavole e legname da lavoro in Abete		
VE24_04CS.PR.Q01.004.004.01	Tavole di spessore mm 50 (Euro quattrocentosettantatre/15)	m ³	473,15
VE24_04CS.PR.Q01.004.004.02	Tavolame di spessore mm 25 (Euro cinquecentoquattro/50)	m ³	504,50
VE24_04CS.PR.Q01.004.004.03	Per sottomisure (Euro trecentonovantasette/30)	m ³	397,30

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q01.004.004.04	Morali a spigolo (Euro quattrocentoottantotto/00)	m ³	488,00
VE24_04CS.PR.Q01.004.004.05	Travi uso Trieste (Euro quattrocentocinque/00)	m ³	405,00
VE24_04CS.PR.Q01.004.004.06	Travatura massiccia in legno d'abete spigolata piallata e impregnata per orditura secondaria (Euro seicentonovantaquattro/00)	m ³	694,00
VE24_04CS.PR.Q01.004.004.07	Perline in legno d'abete di larghezza 120- 140mm piallate smussate, maschiate, bisellate. Spessore 22 (Euro diciotto/50)	m ²	18,50
VE24_04CS.PR.Q01.004.004.08	Tavolato in pannello multistrato OKOUME' (Euro millecentosettantatre/50)	m ³	1.173,50
VE24_04CS.PR.Q01.004.005	Fornitura di legno d'opera, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) stagionato, privo di curvature o protuberanze. L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione delle caratteristiche meccaniche del materiale da presentare alla D.L.:		
VE24_04CS.PR.Q01.004.005.01	Travi in legno di larice piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante (Euro ottocentootto/00)	m ³	808,00
VE24_04CS.PR.Q01.004.005.02	Travi in legno di rovere piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante (Euro milletrecentonovantasette/00)	m ³	1.397,00
VE24_04CS.PR.Q01.004.005.03	Travi in legno di abete piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante (Euro settecentosessantaquattro/00)	m ³	764,00
VE24_04CS.PR.Q01.004.005.04	Travi in legno lamellare piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante (Euro milletrecentoventi/00)	m ³	1.320,00
VE24_04CS.PR.Q01.004.005.05	Travi in legno di larice piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante ad arco per ponti (Euro millequattrocentoottanta/00)	m ³	1.480,00
VE24_04CS.PR.Q01.004.005.06	Travi in legno di rovere piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante ad arco per ponti	m ³	1.730,00

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q01.004.005.07	(Euro millesettecentotrenta/00) Travi in legno di abete piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante ad arco per ponti	m ³	916,00
VE24_04CS.PR.Q01.004.005.08	(Euro novecentosedici/00) Travi in legno lamellare piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante ad arco per ponti	m ³	1.462,00
VE24_04CS.PR.Q01.004.006	Fornitura di tavole e legname da lavoro in Rovere		
VE24_04CS.PR.Q01.004.006.01	(Euro millequattrocentosessantadue/00) Tavole di spessore mm 50	m ³	1.910,00
VE24_04CS.PR.Q01.004.006.02	Tavolame di spessore mm 25	m ³	1.910,00
VE24_04CS.PR.Q01.004.006.03	(Euro millenovecentodieci/00) Per sottomisure	m ³	1.537,00
VE24_04CS.PR.Q01.004.006.04	(Euro millecinquecentotrentasette/00) Morali a spigolo	m ³	1.887,00
VE24_04CS.PR.Q01.004.006.05	(Euro milleottocentottantasette/00) Travi uso Trieste	m ³	1.567,00
VE24_04CS.PR.Q01.004.006.06	(Euro millecinquecentosessantasette/00) Travatura massiccia in legno di rovere spigolata piallati e impregnati per orditura secondaria	m ³	1.554,00
VE24_04CS.PR.Q01.004.007	(Euro millecinquecentocinquantaquattro/00) Fornitura di pali in legno demerara. Il prodotto dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP., Soprintendenza per i Beni AA.PP. di Venezia e Laguna e Comune di Venezia del 05 - 03 - 2015, in particolare deve essere conforme alla scheda "D" allegata allo stesso documento. L'accettazione del materiale è subordinata alla presentazione alla D.L. di specifica certificazione che evidenzi il rispetto di quanto riportato nella scheda "D" e contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche dei materiali componenti. In funzione del progetto esecutivo ciascun palo verranno eseguite con specifica predisposizione di scansi e - o forature sulla testa - fusto per la successiva posa delle strutture portanti superiori il tutto compreso e compensato nel prezzo.		
VE24_04CS.PR.Q01.004.007.01	(Euro settecentosessantotto/00) Ø da cm 25-30 lunghezza da 6,00 a 7,50 m	cad.	768,00
VE24_04CS.PR.Q01.004.007.02	Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m	cad.	1.024,00

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro milleventiquattro/00)		
VE24_04CS.PR.Q01.004.007.03	Ø da cm 25-30 lunghezza da 10,01 a 12,00 m	cad.	1.230,00
	(Euro milleduecentotrenta/00)		
VE24_04CS.PR.Q01.004.017	Fornitura di legno d'opera, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) stagionato, privo di curvature o protuberanze. L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale da presentare alla D.L.:		
		
VE24_04CS.PR.Q01.006	MANUFATTI IN CEMENTO FIBRO-CEMENTO E GRES		
		
VE24_04CS.PR.Q01.006.001	Tubi in calcestruzzo di cemento giropressati senza armatura, a sezione circolare con giunto a maschio e femmina, in elementi da 1 metri; del diametro interno di:		
		
VE24_04CS.PR.Q01.006.001.01	15 cm	cad.	9,40
	(Euro nove/40)		
VE24_04CS.PR.Q01.006.001.02	20 cm	cad.	12,50
	(Euro dodici/50)		
VE24_04CS.PR.Q01.006.001.03	30 cm	cad.	18,80
	(Euro diciotto/80)		
VE24_04CS.PR.Q01.006.001.04	40 cm	cad.	25,10
	(Euro venticinque/10)		
VE24_04CS.PR.Q01.006.002	Tubazioni in grès ceramico, per fognatura, di prima scelta, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma collocata all'interno del bicchiere. I tubi devono essere verniciati internamente ed esternamente e con caratteristiche conformi alle norme UNI-EN 295, del diametro interno di:		
		
VE24_04CS.PR.Q01.006.002.01	150 mm	ml.	37,10
	(Euro trentasette/10)		
VE24_04CS.PR.Q01.006.002.02	200 mm (classe 160)	ml.	49,42
	(Euro quarantanove/42)		
VE24_04CS.PR.Q01.006.002.03	250 mm (classe 160)	ml.	67,50
	(Euro sessantasette/50)		
VE24_04CS.PR.Q01.006.002.04	300 mm (classe 160)	ml.	97,24
	(Euro novantasette/24)		
VE24_04CS.PR.Q01.006.003	Fornitura di pezzi speciali in grès ceramico, per fognatura, di prima scelta, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma collocata all'interno del bicchiere. I pezzi devono essere verniciati		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.01	internamente ed esternamente e con caratteristiche conformi alle norme UNI-EN 295, del diametro di: innesti a squadra normali e ridotti 150 mm immissione 100/125/150 mm (Euro sessantaquattro/50)	cad.	64,50
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.02	innesti a squadra normali e ridotti 200 mm (160/240) immissione 100/125 mm (Euro ottantaquattro/80)	cad.	84,80
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.03	innesti a squadra normali e ridotti 250 mm (160/240) immissione 125/150/200 mm (Euro centoquattordici/70)	cad.	114,70
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.04	innesti a squadra normali e ridotti 300 mm (160/240) immissione 125/150/200 mm (Euro centocinquantuno/28)	cad.	151,28
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.05	innesti a squadra normali e ridotti 300 mm (160/240) immissione 300 mm (Euro centonovantanove/00)	cad.	199,00
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.06	innesti a squadra normali e ridotti 350 mm (120/160) immissione 150/200/250 mm (Euro centoottantuno/00)	cad.	181,00
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.07	innesti semplici normali e ridotti 100 mm (Euro quarantanove/90)	cad.	49,90
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.08	innesti semplici normali e ridotti 125 mm immissione 100/125 mm (Euro cinquantaquattro/55)	cad.	54,55
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.09	innesti semplici normali e ridotti 150 mm immissione 100/125/150 mm (Euro sessantadue/62)	cad.	62,62
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.10	innesti per pozzetti 150 mm (Euro ventinove/10)	cad.	29,10
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.11	innesti per pozzetti 200 mm (160/240) (Euro trentadue/70)	cad.	32,70
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.12	innesti per pozzetti 250 mm (160/240) (Euro quarantacinque/80)	cad.	45,80
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.13	innesti per pozzetti 300 mm (160/240)		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquantatre/90)	cad.	53,90
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.14	curve aperte (45°) 150 mm (Euro quarantanove/80)	cad.	49,80
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.15	curve aperte (45°) 250 mm (160/240) (Euro sessantatre/35)	cad.	63,35
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.16	curve aperte (45°) 300 mm (160/240) (Euro ottantacinque/68)	cad.	85,68
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.17	raccordi per pozzetti 150 mm (Euro trentotto/60)	cad.	38,60
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.18	raccordi per pozzetti 200 mm (160/240) (Euro cinquantuno/70)	cad.	51,70
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.19	raccordi per pozzetti 250 mm (160/240) (Euro sessantacinque/35)	cad.	65,35
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.20	raccordi per pozzetti 300 mm (160/240) (Euro ottantacinque/60)	cad.	85,60
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.21	elementi conici 125 mm (Euro quarantatre/40)	cad.	43,40
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.22	elementi conici 150 mm (Euro quarantotto/20)	cad.	48,20
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.23	elementi conici 200 mm (160/240) (Euro sessantaquattro/90)	cad.	64,90
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.24	elementi conici 250 mm (160/240) (Euro centosette/10)	cad.	107,10
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.25	elementi conici 300 mm (160/240) (Euro centotrentacinque/00)	cad.	135,00
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.26	ispezioni con tappo DN 150 - 100 mm		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquantasette/70)	cad.	57,70
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.27	ispezioni con tappo DN 150 - 125 mm (Euro sessantatre/00)	cad.	63,00
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.28	ispezioni con tappo DN 150 - 150 mm (Euro settantuno/30)	cad.	71,30
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.29	ispezioni con tappo DN 150 - 200 mm (160/240) (Euro novantasei/40)	cad.	96,40
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.30	ispezioni con tappo DN 150 - 250 mm (160/240) (Euro centotrentatre/00)	cad.	133,00
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.31	ispezioni con tappo DN 150 - 300 mm (160/240) (Euro centosettanta/50)	cad.	170,50
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.32	curve chiuse (90°) 100 mm (Euro trentasei/58)	cad.	36,58
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.33	curve chiuse (90°) 125 mm (Euro quaranta/25)	cad.	40,25
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.34	curve chiuse (90°) 150 mm (Euro quarantotto/60)	cad.	48,60
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.35	curve chiuse (90°) 200mm (160/240) (Euro cinquantasei/50)	cad.	56,50
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.36	curve chiuse (90°) 250mm (160/240) (Euro cento/80)	cad.	100,80
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.37	curve chiuse 300 mm (90°) (160/240) (Euro centotrentanove/50)	cad.	139,50
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.38	tappi piani 100 mm (Euro quattro/95)	cad.	4,95
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.39	tappi piani 125 mm		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinque/10)	cad.	5,10
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.40	tappi piani 150 mm		
	..... (Euro sei/10)	cad.	6,10
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.41	tappi piani 200 mm		
	..... (Euro otto/80)	cad.	8,80
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.42	tappi piani 250 mm		
	..... (Euro quindici/10)	cad.	15,10
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.43	tappi piani 300 mm		
	..... (Euro ventisei/30)	cad.	26,30
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.44	sifoni 100 mm		
	..... (Euro centoquarantadue/60)	cad.	142,60
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.45	sifoni 125 mm		
	..... (Euro centoquarantacinque/00)	cad.	145,00
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.46	sifoni 150 mm		
	..... (Euro centocinquantotto/00)	cad.	158,00
VE24_04CS.PR.Q01.006.004	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, del tipo rinforzato, per raccordi di tubazioni, senza coperchio, delle dimensioni interne di:		
VE24_04CS.PR.Q01.006.004.01	40x40x40 cm spess. 6÷8 cm		
	..... (Euro ventotto/05)	cad.	28,05
VE24_04CS.PR.Q01.006.004.02	50x50x50 cm spess. 6÷8 cm		
	..... (Euro trentuno/70)	cad.	31,70
VE24_04CS.PR.Q01.006.004.03	60x60x60 cm spess. 8÷10 cm		
	..... (Euro cinquantuno/20)	cad.	51,20
VE24_04CS.PR.Q01.006.004.04	80x80x80 cm spess. 8÷10 cm		
	..... (Euro ottantasette/70)	cad.	87,70
VE24_04CS.PR.Q01.006.004.05	100x100x110 cm spess. 10÷12 cm		
	.....	cad.	165,80

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q01.006.004.06	(Euro centosessantacinque/80) 120x120x118-120 cm spess. 11÷13 cm	cad.	256,50
VE24_04CS.PR.Q01.006.005	(Euro duecentocinquantasei/50) Prolunghes per pozzetti prefabbricati, del tipo rinforzato, delle dimensioni interne di:		
VE24_04CS.PR.Q01.006.005.01	100x100x60 cm spess. 10÷12 cm	cad.	128,00
VE24_04CS.PR.Q01.006.005.02	(Euro centoventotto/00) 100x100x40 cm spess. 10÷12 cm	cad.	59,75
VE24_04CS.PR.Q01.006.005.03	(Euro cinquantanove/75) 80x80x80 cm spess. 8÷10 cm	cad.	58,50
VE24_04CS.PR.Q01.006.005.04	(Euro cinquantotto/50) 80x80x40 cm spess. 8÷10 cm	cad.	28,00
VE24_04CS.PR.Q01.006.005.05	(Euro ventotto/00) 60x60x70 cm spess. 6÷8 cm	cad.	55,90
VE24_04CS.PR.Q01.006.005.06	(Euro cinquantacinque/90) 60x60x35 cm spess. 6÷8 cm	cad.	34,75
VE24_04CS.PR.Q01.006.005.07	(Euro trentaquattro/75) 60x60x20 cm spess. 6÷8 cm	cad.	23,15
VE24_04CS.PR.Q01.006.005.08	(Euro ventitre/15) 50x50x50 cm spess. 6÷8 cm	cad.	32,90
VE24_04CS.PR.Q01.006.005.09	(Euro trentadue/90) 50x50x25 cm spess. 6÷8 cm	cad.	18,90
VE24_04CS.PR.Q01.006.005.10	(Euro diciotto/90) 40x40x40 cm spess. 6÷8 cm	cad.	28,00
VE24_04CS.PR.Q01.006.005.11	(Euro ventotto/00) 40x40x20 cm spess. 6÷8 cm	cad.	15,85
	(Euro quindici/85)		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q01.006.006	Coperchio in c.a. prefabbricato, chiuso o a caditoia, per pozzetti tipo rinforzato dello spessore di 7,5÷11 cm (Euro settanta/15)	m ²	70,15
VE24_04CS.PR.Q01.006.007	Coperchio in c.a. prefabbricato, costituito da telaio e sigillo chiuso o a caditoia, per pozzetti del tipo leggero, dello spessore di 9÷12 cm (Euro novantanove/05)	m ²	99,05
VE24_04CS.PR.Q01.006.008	Coperchio in c.a. prefabbricato costituito da telaio e sigillo chiuso o a caditoia, per pozzetti del tipo rinforzato, dello spessore di 15÷20 cm (Euro centoventotto/00)	m ²	128,00
VE24_04CS.PR.Q01.007	MANUFATTI IN PVC ED IN POLIETILENE		
VE24_04CS.PR.Q01.007.001	Tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, con caratteristiche conformi UNI EN 1401-1 dei tipi:		
VE24_04CS.PR.Q01.007.001.01	SN8 Ø esterno di 100 mm (Euro dodici/65)	ml.	12,65
VE24_04CS.PR.Q01.007.001.02	SN8 Ø esterno di 125 mm (Euro diciassette/40)	ml.	17,40
VE24_04CS.PR.Q01.007.001.03	SN8 Ø esterno di 160 mm (Euro ventitre/25)	ml.	23,25
VE24_04CS.PR.Q01.007.001.04	SN8 Ø esterno di 200 mm (Euro trentasei/15)	ml.	36,15
VE24_04CS.PR.Q01.007.001.05	SN8 Ø esterno di 250 mm (Euro quarantatre/90)	ml.	43,90
VE24_04CS.PR.Q01.007.002	Fornitura di pezzi speciali in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura con caratteristiche conformi alle norme UNI EN 1401-1:		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.01	Ø est. 100 ispezione lineare (Euro sedici/70)	cad.	16,70
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.02	Ø est. 125 ispezione lineare (Euro venti/85)	cad.	20,85
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.03	Ø est. 160 ispezione lineare	cad.	33,35

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trentatre/35)		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.04	Ø est. 200 ispezione lineare	cad.	36,10
	(Euro trentasei/10)		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.05	Ø est. 110 manicotto	cad.	2,40
	(Euro due/40)		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.06	Ø est. 125 manicotto	cad.	4,15
	(Euro quattro/15)		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.07	Ø est. 160 manicotto	cad.	7,10
	(Euro sette/10)		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.08	Ø est. 200 manicotto	cad.	10,65
	(Euro dieci/65)		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.09	Ø est. 250 manicotto	cad.	15,50
	(Euro quindici/50)		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.10	Ø est. 110 curva 67°	cad.	1,95
	(Euro uno/95)		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.11	Ø est. 125 curva 67°	cad.	2,95
	(Euro due/95)		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.12	Ø est. 160 curva 67°	cad.	6,20
	(Euro sei/20)		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.13	Ø est. 200 curva 67°	cad.	11,10
	(Euro undici/10)		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.14	Ø est. 110 curva 87°	cad.	3,20
	(Euro tre/20)		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.15	Ø est. 125 curva 87°	cad.	4,90
	(Euro quattro/90)		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.16	Ø est. 160 curva 87°	cad.	10,40

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro dieci/40)		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.17	Ø est. 200 curva 87°	cad.	11,10
	(Euro undici/10)		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.18	Ø est. 250 curva 87°	cad.	16,65
	(Euro sedici/65)		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.19	Ø 100 mm valvola n.r. semplice	cad.	119,85
	(Euro centodiciannove/85)		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.20	Ø 110 mm valvola n.r. semplice	cad.	153,00
	(Euro centocinquantatre/00)		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.21	Ø 125 mm valvola n.r. semplice	cad.	186,00
	(Euro centoottantasei/00)		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.22	Ø 140 mm valvola n.r. semplice	cad.	158,90
	(Euro centocinquantotto/90)		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.23	Ø 160 mm valvola n.r. semplice	cad.	213,95
	(Euro duecentotredici/95)		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.24	Ø 200 mm valvola n.r. semplice	cad.	392,20
	(Euro trecentonovantadue/20)		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.25	Ø 250 mm valvola n.r. semplice	cad.	490,35
	(Euro quattrocentonovanta/35)		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.26	Ø est. 110 mm sifone	cad.	32,75
	(Euro trentadue/75)		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.27	Ø est. 125 mm sifone	cad.	38,00
	(Euro trentotto/00)		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.28	Ø est. 160 mm sifone	cad.	51,55
	(Euro cinquantuno/55)		
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.29	Ø est. 110 mm tappo di chiusura	cad.	2,15

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.30	(Euro due/15) Ø est. 125 mm tappo di chiusura	cad.	2,45
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.31	(Euro due/45) Ø est. 160 mm tappo di chiusura	cad.	3,75
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.32	(Euro tre/75) Ø est. 200 mm tappo di chiusura	cad.	6,65
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.33	(Euro sei/65) Ø est. 250 mm tappo di chiusura	cad.	8,30
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.34	(Euro otto/30) Ø est. 110 braga 45/87°	cad.	5,45
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.35	(Euro cinque/45) Ø est. 125 braga 45/87°	cad.	9,15
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.36	(Euro nove/15) Ø est. 160 braga 45/87°	cad.	18,10
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.37	(Euro diciotto/10) Ø est. 200 braga 45/87°	cad.	32,40
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.38	(Euro trentadue/40) Ø est. 250 braga 45/87°	cad.	75,90
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.39	(Euro settantacinque/90) Ø est. 110 braga 45°	cad.	7,20
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.40	(Euro sette/20) Ø est. 125 braga 45°	cad.	9,35
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.41	(Euro nove/35) Ø est. 160 braga 45°	cad.	18,30
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.42	(Euro diciotto/30) Ø est. 200 braga 45°	cad.	32,40

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.43	(Euro trentadue/40) Ø est. 250 braga 45°	cad.	75,90
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.44	(Euro settantacinque/90) Ø est. 110 curva 15°	cad.	3,25
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.45	(Euro tre/25) Ø est. 125 curva 15°	cad.	4,60
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.46	(Euro quattro/60) Ø est. 160 curva 15°	cad.	8,15
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.47	(Euro otto/15) Ø est. 200 curva 15°	cad.	14,20
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.48	(Euro quattordici/20) Ø est. 110 curva 30°	cad.	3,25
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.49	(Euro tre/25) Ø est. 125 curva 30°	cad.	4,60
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.50	(Euro quattro/60) Ø est. 160 curva 30°	cad.	8,15
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.51	(Euro otto/15) Ø est. 200 curva 30°	cad.	14,25
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.52	(Euro quattordici/25) Ø est. 110 curva 45°	cad.	2,80
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.53	(Euro due/80) Ø est. 125 curva 45°	cad.	3,95
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.54	(Euro tre/95) Ø est. 160 curva 45°	cad.	8,10
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.55	(Euro otto/10) Ø est. 200 curva 45°	cad.	14,30

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.56	(Euro quattordici/30) Ø est. 250 curva 45° (Euro trentotto/20)	cad.	38,20
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.57	Ø est. 110X160 aumento (Euro sette/70)	cad.	7,70
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.58	Ø est. 110x250 aumento (Euro tredici/05)	cad.	13,05
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.59	Ø est. 125x160 aumento (Euro sette/70)	cad.	7,70
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.60	Ø est. 125x200 aumento (Euro tredici/05)	cad.	13,05
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.61	Ø est. 125x250 aumento (Euro ventidue/60)	cad.	22,60
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.62	Ø est. 160x200 aumento (Euro tredici/05)	cad.	13,05
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.63	Ø est. 160x250 aumento (Euro ventitre/65)	cad.	23,65
VE24_04CS.PR.Q01.007.003	Pozzetti di ispezione per allacciamento dell'utenza privata, composti da base canalizzata in polipropilene del diametro esterno 400 mm, costruita con una inclinazione del fondo del pozzetto verso l'uscita superiore al 2%, corredata da uno a tre ingressi di linea femmina e da una uscita di diametri possibili tra 160 mm e 200 mm, predisposti per l'innesto di tubazioni in P.V.C. mediante guarnizioni labbriformi ed elastomeriche, realizzazione del tronchetto di tubazione per allacciamento fino al limite della proprietà privata, manicotto per il collegamento alla tubazione proveniente dal pozzetto del collettore principale, tronco di tubazione in P.V.C. SN8 sempre del diametro esterno di 315 mm o 400 mm della lunghezza necessaria per portare l'ispezione a filo pavimentazione. (Euro settantatre/25)	cad.	73,25
VE24_04CS.PR.Q01.010	IMPERMEABILIZZAZIONI, MASTICI, ASFALTI, VERNICI, GUAINI E PRODOTTI CHIMICI		
VE24_04CS.PR.Q01.010.001	Bitume (penetrazione 80÷100) (Euro quattro/00)	kg.	4,00
VE24_04CS.PR.Q01.010.002	Bitume puro (penetrazione 60÷70)	kg.	4,00

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattro/00)		
VE24_04CS.PR.Q01.010.003	Emulsione di bitume (penetrazione 80÷100):		
		
VE24_04CS.PR.Q01.010.003.01	al 50 % tipo estivo	kg.	5,50
		
	(Euro cinque/50)		
VE24_04CS.PR.Q01.010.003.02	al 55 % tipo invernale	kg.	5,50
		
	(Euro cinque/50)		
VE24_04CS.PR.Q01.010.003.03	emulsione acida	kg.	5,50
		
	(Euro cinque/50)		
VE24_04CS.PR.Q01.010.003.04	emulsione modificata con SBS	kg.	6,00
		
	(Euro sei/00)		
VE24_04CS.PR.Q01.010.004	Legante poliuretano monocomponente (tipo Mapestone Joint)	kg.	16,50
		
	(Euro sedici/50)		
VE24_04CS.PR.Q01.010.005	Malta bituminosa avente granulometria di mm 0-4/6 mm confezionato a caldo e composto da aggregati ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione in ragione del 6 - 7% di bitume in peso degli inerti.	ton.	88,25
		
	(Euro ottantotto/25)		
VE24_04CS.PR.Q01.010.006	Conglomerato bituminoso plastico a freddo sfuso, avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione o con emulsione bituminosa. Con aggregati calcarei.	ton.	125,00
		
	(Euro centoventicinque/00)		
VE24_04CS.PR.Q01.011	PIETRE, MARMI E GRANULATI		
		
VE24_04CS.PR.Q01.011.001	Pietrame trachitico per scogliera da annegamento o da ossatura stradale:		
		
VE24_04CS.PR.Q01.011.001.01	di pezzatura 20÷60 kg	q.le	2,80
		
	(Euro due/80)		
VE24_04CS.PR.Q01.011.001.02	di pezzatura 100÷300 kg	q.le	3,40
		
	(Euro tre/40)		
VE24_04CS.PR.Q01.011.002	Pietrame trachitico spezzato per rivestimenti di sponde o per murature faccia vista a più facce a spacco di cava pezzatura 40÷60 kg spessore 12/20 cm.		
		
VE24_04CS.PR.Q01.011.002.01	per murature faccia vista ad una o due facce a spacco di cava pezzatura 40÷60 kg spessore 12/20		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	cm. (Euro venti/00)	q.le	20,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.002.02	per murature faccia vista a quattro facce a spacco di cava pezzatura 40÷60 kg spessore 12/20 cm. (Euro trentatre/00)	q.le	33,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.003	Fornitura di macigni di trachite euganea grigia per costruzione di selciati, dello spessore di 8 cm,fondo segato e coste a spacco. (Euro centosettanta/00)	m ²	170,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.004	Salizzoni di trachite grigia per costruzione di selciati a spina di pesce od a corso retto, a giunto unito, delle dimensioni di 70x35 cm o 64x32 cm :		
VE24_04CS.PR.Q01.011.004.01	piano bocciardato spessore cm.8 (Euro centosessantacinque/00)	m ²	165,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.004.02	piano segato spessore cm.8 (Euro centocinquantatre/00)	m ²	153,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.004.03	piano bocciardato spessore cm.10 (Euro duecentodieci/00)	m ²	210,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.004.04	piano segato spessore cm.10 (Euro centonovantacinque/00)	m ²	195,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.005	Lastre di trachite grigia, a piano di sega, rifilate a corsi liberi, lunghezza a correre, a giunto unito:		
VE24_04CS.PR.Q01.011.005.01	dello spessore di 2 cm (Euro sessantacinque/00)	m ²	65,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.005.02	per ogni cm in più di spessore fino a 4 cm. complessivi (Euro sedici/40)	m ²	16,40
VE24_04CS.PR.Q01.011.005.03	dello spessore di 5 cm (Euro centocinque/00)	m ²	105,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.005.04	dello spessore di 6 cm (Euro centoventi/00)	m ²	120,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.005.05	dello spessore di 8 cm	m ²	130,00

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q01.011.005.06	(Euro centotrenta/00) maggiorazione per bocciardatura a filo del piano	m ²	18,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.005.07	(Euro diciotto/00) magg.ne per bocciardatura del piano con cordelline perimetrali	m ²	15,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.006	(Euro quindici/00) Lastre di trachite grigia a piano di sega, rotte, spessore 3 cm (kg.75/mq.) , per pavimenti "alla Palladiana" a giunto fugato	q.le	24,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.007	(Euro ventiquattro/00) Cordonate rette di trachite grigia di lunghezza non inferiore a 1 m, segate, rifilate, con spigolo smussato, delle dimensioni di:		
VE24_04CS.PR.Q01.011.007.01	10x20÷25 cm piano sega	ml.	38,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.007.02	(Euro trentotto/00) 12x20÷22 cm piano sega	ml.	42,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.007.03	(Euro quarantadue/00) 15x20÷22 cm piano sega	ml.	48,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.007.04	(Euro quarantotto/00) 10x20÷22 cm piano bocciardato	ml.	43,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.007.05	(Euro quarantatre/00) 12x20÷25 cm piano bocciardato	ml.	47,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.007.06	(Euro quarantasette/00) 15x20÷22 cm piano bocciardato	ml.	53,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.008	(Euro cinquantatre/00) Cordonate curve di trachite grigia lavorate a mano con spigolo smussato, delle sezioni di cui all'Art. 04CS.PR.Q01.011.007	%	300,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.009	(Euro trecento/00) Passi carrai (banchettoni) di trachite grigia di lunghezza a correre spessore medio 6÷8 cm:		
VE24_04CS.PR.Q01.011.009.01	larghezza 30 cm piano sega	ml.	50,00
	(Euro cinquanta/00)		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q01.011.009.02	larghezza 40 cm piano sega (Euro sessantuno/00)	ml.	61,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.009.03	larghezza 50 cm piano sega (Euro settantasei/00)	ml.	76,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.009.04	larghezza 30 cm piano bocciardato (Euro cinquantacinque/00)	ml.	55,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.009.05	larghezza 40 cm piano bocciardato (Euro sessantasei/00)	ml.	66,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.009.06	larghezza 50 cm piano bocciardato (Euro novantacinque/00)	ml.	95,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.010	Voltatesta (giracarri) di trachite grigia per passi carrai con invito al passo carraio arrotondato; delle dimensioni di:		
VE24_04CS.PR.Q01.011.010.01	30x30 cm spess. 20÷25 cm piano sega (Euro centoventi/00)	cad.	120,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.010.02	40x40 cm spess. 20÷25 cm piano sega (Euro centotrenta/00)	cad.	130,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.010.03	50x50 cm spess. 25÷30 cm piano sega (Euro centosessanta/00)	cad.	160,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.010.04	30x30 cm spess. 20÷25 cm piano bocciardato (Euro centotrenta/00)	cad.	130,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.010.05	40x40 cm spess. 20÷25 cm piano bocciardato (Euro centocinquanta/00)	cad.	150,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.010.06	50x50 cm spess. 25÷30 cm piano bocciardato (Euro centosettanta/00)	cad.	170,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.011	Paracarri ottagonali in trachite grigia, bocciardati con testa a cupola:		
VE24_04CS.PR.Q01.011.011.01	dimensioni del quadrato 25x25 cm - h. 90 cm	cad.	920,00

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro novecentoventi/00)		
VE24_04CS.PR.Q01.011.011.02	dimensioni del quadrato 30x30 cm - h. 90 cm	cad.	1.050,00
	(Euro millecinquanta/00)		
VE24_04CS.PR.Q01.011.012	Sigillo in lastre di trachite (spess. 7 cm) a doppio battente completo di telaio, con superficie vista bocciardata e cordellinata, completo di anelli di sollevamento in acciaio		
	(Euro centosessantacinque/00)		
VE24_04CS.PR.Q01.011.012.01	sino a 50x50 cm	m ²	165,00
	(Euro centosessantacinque/00)		
VE24_04CS.PR.Q01.011.012.02	maggiorazione per dimensioni sup. a 50x50 cm	%	30,00
	(Euro trenta/00)		
VE24_04CS.PR.Q01.011.012.03	esecuzione di sede quadra per chiusino	cad.	22,00
	(Euro ventidue/00)		
VE24_04CS.PR.Q01.011.013	Fornitura di coperchietto per caditoia in trachite a 4 o 6 feritoie marginali spessore cm. 7:		
	(Euro cento/00)		
VE24_04CS.PR.Q01.011.013.01	30x30 cm	cad.	100,00
	(Euro cento/00)		
VE24_04CS.PR.Q01.011.013.02	32x32 cm	cad.	108,00
	(Euro centootto/00)		
VE24_04CS.PR.Q01.011.013.03	40x40 cm	cad.	126,00
	(Euro centoventisei/00)		
VE24_04CS.PR.Q01.011.013.04	50x50 cm	cad.	146,00
	(Euro centoquarantasei/00)		
VE24_04CS.PR.Q01.011.014	Fornitura di bussolone a 5 o più fori rotondi, con piano inclinato levigato e lunetta circolare a 3 cm di concavità secondo il tipo già in opera, lavorato a bocciarda fine, delle dimensioni di 60x60 cm c.a.:		
	(Euro duecentocinque/00)		
VE24_04CS.PR.Q01.011.014.01	in trachite euganea spessore cm. 5	cad.	205,00
	(Euro duecentocinque/00)		
VE24_04CS.PR.Q01.011.014.02	in pietra d'istria o similare	cad.	183,75
	(Euro centoottantatre/75)		
VE24_04CS.PR.Q01.011.015	Caditoia stradale in lastre di trachite bocciardata delle dimensioni corrispondenti ai corsi dei macigni o dei salizzoni del selciato:		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q01.011.015.01	..... con lastre di spess. 5 cm (Euro centocinquanta/00)	m ²	150,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.015.02	con lastre di spess. 7 cm (Euro centosessantacinque/00)	m ²	165,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.015.03	con lastre di spess. di 8 cm (Euro centonovantacinque/00)	m ²	195,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.015.04	esecuzione di feritoia per caditoia (Euro diciotto/50)	cad.	18,50
VE24_04CS.PR.Q01.011.016	Caditoia stradale in lastre di trachite bocciardata delle dimensioni superiori ai corsi dei macigni o dei salizzoni del selciato e dello spessore di 8 cm:		
VE24_04CS.PR.Q01.011.016.01	caditoia stradale in trachite dello spess. di 8 cm (Euro centonovantacinque/00)	m ²	195,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.016.02	caditoia stradale in trachite dello spess. di 10 cm (Euro duecentootto/00)	m ²	208,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.017	Piastrelle tranciate di porfido in forme quadrate o rettangolari, sp. cm.2/6 lunghezza a correre, colore misto:		
VE24_04CS.PR.Q01.011.017.01	larghezza 20 cm coste a spacco (Euro quarantadue/90)	m ²	42,90
VE24_04CS.PR.Q01.011.017.02	larghezza 25 cmcoste a spacco (Euro quarantaquattro/10)	m ²	44,10
VE24_04CS.PR.Q01.011.017.03	larghezza 30 cm coste a spacco (Euro quarantasette/80)	m ²	47,80
VE24_04CS.PR.Q01.011.017.04	larghezza 35 cm coste a spacco (Euro cinquantadue/40)	m ²	52,40
VE24_04CS.PR.Q01.011.017.05	larghezza 40 cm coste a spacco (Euro cinquantacinque/65)	m ²	55,65
VE24_04CS.PR.Q01.011.017.06	larghezza 20/30 cm coste segate		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquantasette/95)	m ²	57,95
VE24_04CS.PR.Q01.011.017.07	larghezza 35/40 cm coste segate (Euro sessanta/20)	m ²	60,20
VE24_04CS.PR.Q01.011.018	Lastrame di porfido in forme irregolari per esecuzioni ad opera incerta (palladiana), colore misto:		
VE24_04CS.PR.Q01.011.018.01	gigante sottile su bancali spess. 2÷4 cm (kg 75/m ²) (Euro ventiquattro/15)	q.le	24,15
VE24_04CS.PR.Q01.011.018.02	normale su bancali spess. 2÷5 cm (kg 85/m ²) (Euro dodici/70)	q.le	12,70
VE24_04CS.PR.Q01.011.018.03	gigante su bancali spess. 2÷7 cm (kg 110/m ²) (Euro venti/20)	q.le	20,20
VE24_04CS.PR.Q01.011.019	Cubetti di porfido da spaccatura meccanica, colore misto:		
VE24_04CS.PR.Q01.011.019.01	dimensioni spigolo 4÷6 cm (kg 100/m ²) (Euro ventitre/70)	q.le	23,70
VE24_04CS.PR.Q01.011.019.02	dimensioni spigolo 6÷8 cm (kg 135/m ²) (Euro ventiquattro/95)	q.le	24,95
VE24_04CS.PR.Q01.011.019.03	dimensioni spigolo 8÷10 cm (kg 185-190/m ²) (Euro ventitre/70)	q.le	23,70
VE24_04CS.PR.Q01.011.019.04	dimensioni spigolo 10÷12 cm (kg 220-230/m ²) (Euro ventidue/00)	q.le	22,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.020	Fornitura di cordunate di porfido a spigolo regolare, rette o curve, di colore omogeneo, di materiale compatto e senza piani di sfaldamento anche occulti:		
VE24_04CS.PR.Q01.011.020.01	10x20÷30 cm , finitura testa segata e fianco piano cava (Euro quarantadue/00)	ml.	42,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.020.02	12x20÷30, finitura testa segata e fianco piano cava (Euro quarantacinque/20)	ml.	45,20
VE24_04CS.PR.Q01.011.020.03	15x20÷30 cm finitura testa segata e fianco piano cava	ml.	48,10

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q01.011.020.04	(Euro quarantotto/10) 10x20÷30 cm finitura bocciardata fianco piano cava	ml.	51,40
VE24_04CS.PR.Q01.011.020.05	(Euro cinquantuno/40) 12x20÷30 cm finitura bocciardata fianco piano cava	ml.	53,13
VE24_04CS.PR.Q01.011.020.06	(Euro cinquantatre/13) 15x20÷30 cm finitura bocciardata fianco piano cava	ml.	54,60
VE24_04CS.PR.Q01.011.020.07	(Euro cinquantaquattro/60) 10x23÷30 cm finitura piano cava lati segati	ml.	38,05
VE24_04CS.PR.Q01.011.020.08	(Euro trentotto/05) 12x23÷30 cm finitura piano cava lati segati	ml.	40,30
VE24_04CS.PR.Q01.011.020.09	(Euro quaranta/30) 15x23÷30 cm finitura piano cava lati segati	ml.	47,70
VE24_04CS.PR.Q01.011.020.10	(Euro quarantasette/70) 10x10÷15 cm finitura piano cava lati segati	ml.	22,85
VE24_04CS.PR.Q01.011.020.11	Maggiorazione al prezzo degli elementi lineari con diversa finitura per pezzo unico curvo con raggio esterno fino a 100 cm	%	220,50
VE24_04CS.PR.Q01.011.020.12	(Euro duecentoventi/50) bocche da lupo per caditoie oltre il costo rispettiva cordonata	cad.	49,60
VE24_04CS.PR.Q01.011.020.13	(Euro quarantanove/60) maggiorazione per la smussatura degli spigoli (1x1 cm)	ml.	5,80
VE24_04CS.PR.Q01.011.021	(Euro cinque/80) Fornitura di macigni in porfido a spigolo regolare, di colore misto, di materiale compatto e senza piani di sfaldamento anche occulti:		
VE24_04CS.PR.Q01.011.021.01	in forme a correre cm.40 sp. 6-10 cm	m ²	126,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.022	(Euro centoventisei/00) Fornitura di lastra in trachite larghezza circa 40 cm, spessore 6 - 8 cm, lunghezza a correre con lavorazione della faccia superiore a bolli o semisfere a rilievo del diametro di 3,5 mm compresi nello spessore totale della lastra. Interasse diagonale dei bolli 55 mm. CODICE ATTENZIONE - PERICOLO e lavorazione della faccia superiore a righe codice DIREZIONE RETTILINEA.		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centocinquantadue/25)	ml.	152,25
VE24_04CS.PR.Q01.011.023	Fornitura di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi della lunghezza stabilita dalla D.L., della sezione di 7x27÷30 cm, con la faccia a vista levigata per tutta la sua altezza e la testa superiore lavorata a martellina:		
		
VE24_04CS.PR.Q01.011.023.01	Cordonate rette in biancone di Verona	ml.	62,60
	..... (Euro sessantadue/60)		
VE24_04CS.PR.Q01.011.023.02	Cordonate rette in in pietra d'Istria	ml.	58,25
	..... (Euro cinquantotto/25)		
VE24_04CS.PR.Q01.011.023.03	Cordonate curve in biancone di Verona, di raggio fino a 100 cm.	ml.	138,60
	..... (Euro centotrentotto/60)		
VE24_04CS.PR.Q01.011.023.04	Cordonate curve in biancone di Verona, di raggio oltre 100 cm.	ml.	125,50
	..... (Euro centoventicinque/50)		
VE24_04CS.PR.Q01.011.023.05	Cordonate curve in pietra d'Istria, di raggio fino a 100 cm.	ml.	130,70
	..... (Euro centotrenta/70)		
VE24_04CS.PR.Q01.011.023.06	Cordonate curve in pietra d'Istria, di raggio oltre a 100 cm.	ml.	118,65
	..... (Euro centodiciotto/65)		
VE24_04CS.PR.Q01.011.024	Fornitura di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi della lunghezza stabilita dalla D.L., della sezione di 7x12÷18 cm, con la faccia a vista levigata per tutta la sua altezza e la testa superiore lavorata a martellina:		
		
VE24_04CS.PR.Q01.011.024.01	Cordonate rette in biancone di Verona	ml.	45,15
	..... (Euro quarantacinque/15)		
VE24_04CS.PR.Q01.011.024.02	Cordonate rette in in pietra d'Istria	ml.	41,70
	..... (Euro quarantuno/70)		
VE24_04CS.PR.Q01.011.025	Fornitura di colonnine in pietra naturale (pietra d'Istria o simili) per parapetti di sponda:		
		
VE24_04CS.PR.Q01.011.025.01	a sezione circolare del diametro minimo di 25 cm.	cad.	393,75
	..... (Euro trecentonovantatre/75)		
VE24_04CS.PR.Q01.011.025.02	troncoconiche.	cad.	413,70
	..... (Euro quattrocentotredici/70)		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q01.011.025.03	a sezione poligonale da 6÷8 lati. (Euro quattrocentotrentatre/10)	cad.	433,10
VE24_04CS.PR.Q01.011.025.04	a sezione poligonale fino a 16 lati. (Euro quattrocentocinquante/00)	cad.	453,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.025.05	artistiche con lavorazione a mano. (Euro cinquecentonovantuno/15)	cad.	591,15
VE24_04CS.PR.Q01.011.025.06	per balaustre a disegno regolare liscio (Euro trecentoquindici/00)	cad.	315,00
VE24_04CS.PR.Q01.011.026	Fornitura di elementi in pietra naturale (pietra d'Istria o simile) per integrazioni di colonnine di ringhiera e parapetti di ponte:		
VE24_04CS.PR.Q01.011.026.01	testa di colonnina. (Euro trentadue/80)	cad.	32,80
VE24_04CS.PR.Q01.011.026.02	basamento di colonnina. (Euro ottantotto/60)	cad.	88,60
VE24_04CS.PR.Q01.014	FABBRO: METALLI, PROFILATI, TUBI, LAMIERE, INFERRIATE		
VE24_04CS.PR.Q01.014.001	Ghisa per fusione in colonnine pieni e parapetti coperchietti per colonnine, pigne, rosoni e altri decori (Euro tre/70)	kg.	3,70
VE24_04CS.PR.Q01.014.002	Bronzo per fusione; formazione e fornitura di piccoli elementi decorativi privi di sbavature quali coperchietti, pigne, rosoni, boccam, elementi di congiunzione o raccordo quadrato o di altre forme e qualsiasi altro piccolo modello decorativo, modello stampi a perdere (Euro diciotto/25)	kg.	18,25
VE24_04CS.PR.Q01.014.003	Piombo per fusione; formazione e fornitura di piccoli elementi decorativi privi di sbavature quali coperchietti, pigne, rosoni, boccam, elementi di congiunzione o raccordo quadrati o di altre forme e qualsiasi altri piccoli elementi decorativi, modelli stampi a perdere (Euro due/60)	kg.	2,60
VE24_04CS.PR.Q01.014.004	Ghisa sferoidale per chiusini classi diverse (Euro tre/50)	kg.	3,50
VE24_04CS.PR.Q01.019	ACCIAIO TONDO PER C.A., PALI E PALANCOLE, TUBAZIONI IN CEMENTO, CEMENTO ARMATO, GRES, P.V.C e POLIETILENE, MANUFATTI IN CEMENTO E C.A., ANELLI IN GOMMA E GUARNIZIONI PLASTICHE, GHISA E MATERIALI IN GHISA	cad.	
VE24_04CS.PR.Q01.019.001	Pali prefabbricati in calcestruzzo armato centrifugato completi di puntazza metallica, troncoconici		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	diámetro 24 cm in punta, rastremazione 1,5 cm/m, armatura costituita da barre longitudinali in acciaio B450C, spirale in acciaio crudo diámetro 2,5÷3 con passo di 7÷10 cm infittita alle estremità, anelli diámetro 6 ad interasse di 70 cm; confezionati con calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1 ed Rck=> 45 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura:		
VE24_04CS.PR.Q01.019.001.01	fino a 8,00 m (Euro sessantasei/00)	ml.	66,00
VE24_04CS.PR.Q01.019.001.02	10,00 m (Euro settanta/00)	ml.	70,00
VE24_04CS.PR.Q01.019.001.03	12,00 m (Euro novanta/00)	ml.	90,00
VE24_04CS.PR.Q01.019.001.04	14,00 m (Euro centosette/00)	ml.	107,00
VE24_04CS.PR.Q01.019.001.05	16,00 m (Euro centoventiquattro/00)	ml.	124,00
VE24_04CS.PR.Q01.019.002	Palancole in c.a. vibrato, prefabbricate in stabilimento con calcestruzzo a prestazione garantita secondo le UNI EN 206-1 ed Rck=> 30 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, aventi spessore di 20 cm e larghezza utile media di 30÷50 cm, complete di armatura fino a 7 kg/m costituita da barre longitudinali in acciaio B450C staffatura Ø 8/20 infittita al calcio ed alla punta, provviste longitudinali di gargame a maschio e femmina. E' compreso nel prezzo il calcolo delle opere in c.a. eseguito da professionista abilitato:		
VE24_04CS.PR.Q01.019.002.01	sezione 20x30 cm (Euro sessantasei/00)	ml.	66,00
VE24_04CS.PR.Q01.019.002.02	sezione 20x40 cm (Euro settantuno/00)	ml.	71,00
VE24_04CS.PR.Q01.019.002.03	sezione 20x50 cm (Euro settantanove/00)	ml.	79,00
VE24_04CS.PR.Q01.019.003	Palancole in acciaio (tipo Larssen od equivalente) idonee alle diverse caratteristiche geomeccaniche del suolo e dei livelli della falda; con profili da 100÷120 kg/m ² per palancole di lunghezza fino 8 m e da 120÷150 kg/m ² per palancole di lunghezza da 8÷12 m:		
VE24_04CS.PR.Q01.019.003.01	palancole nuove di fabbrica (Euro due/00)	kg.	2,00
VE24_04CS.PR.Q01.019.003.02	palancole già utilizzate	kg.	1,55

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/55)		
VE24_04CS.PR.Q01.019.004	Palancole in c.a. centrifugato, prefabbricate in stabilimento con calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1 ed Rck=> 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, aventi spessore di 35 cm e larghezza utile media di 43 cm, complete di armatura fino a 15 kg/m costituita da barre longitudinali in acciaio B450X e staffatura diametro 8/20 infittita al calcio ed alla punta, provviste longitudinalmente di gargame a maschio e femmina. E' compreso nel prezzo il calcolo delle opere in c.a. eseguito da professionista abilitato:		
VE24_04CS.PR.Q01.019.004.01	..... fino a 10,00 m (Euro ottantadue/00)	ml.	82,00
VE24_04CS.PR.Q01.019.004.02	11,00÷14,00 m (Euro centosette/00)	ml.	107,00
VE24_04CS.PR.Q01.019.005	Fornitura pali in plastica riciclata ottenuti per estrusione e di forma cilindrica. I manufatti estrusi sono strutturati con armatura tubolare interna in acciaio formante un corpo unico con la plastica per garantire la massima durata e l'inattaccabilità da parte di agenti esterni. Il prodotto finale dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP., Soprintendenza per i Beni AA.PP. di Venezia e Laguna e Comune di Venezia del 05 - 03 - 2015, in particolare deve essere conforme alle schede "O" o "P" allegate allo stesso documento. L'accettazione del materiale è subordinata alla presentazione alla D.L. di specifica certificazione che evidenzi il rispetto di quanto sopra riportato, e contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche dei materiali componenti. In funzione del progetto esecutivo ciascun palo sarà fornito con specifica predisposizione di scansi e - o forature sulla testa - fusto per la successiva posa delle strutture portanti superiori. Del tipo e dimensione:		
VE24_04CS.PR.Q01.019.005.01	..... Diametro esterno ø 150 Lunghezza 6÷7 m armatura interna tubo ø 60 - S=3.5 (Euro trecentosettantadue/00)	cad.	372,00
VE24_04CS.PR.Q01.019.005.02	..... Diametro esterno ø 150 Lunghezza 6÷8 m armatura interna tubo ø 75 - S=4 (Euro quattrocentoventicinque/50)	cad.	425,50
VE24_04CS.PR.Q01.019.005.03	..... Diametro esterno ø 170 Lunghezza 6÷8 m armatura interna tubo ø 75 - S=4 (Euro quattrocentosettantadue/80)	cad.	472,80
VE24_04CS.PR.Q01.019.005.04	..... Diametro esterno ø 220 Lunghezza 6÷7,50 m armatura interna tubo ø 88.9 - S=5 (Euro settecentonove/20)	cad.	709,20
VE24_04CS.PR.Q01.019.005.05	..... Diametro esterno ø 220 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo ø 110-120 - S=5 (Euro novecentoquarantacinque/60)	cad.	945,60
VE24_04CS.PR.Q01.019.005.06	..... Diametro esterno ø 300 Lunghezza 5÷6,50 m armatura interna tubo ø 160 - S=5 (Euro settecentotrenta/00)	cad.	730,00
VE24_04CS.PR.Q01.019.005.07	..... Diametro esterno ø 300 Lunghezza 6,51÷7,50 m armatura interna tubo ø 160 - S=5.5 (Euro settecentoottantatre/00)	cad.	783,00

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q01.019.005.08	Diametro esterno \varnothing 300 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo \varnothing 160 - S=5.5 (Euro millequattro/70)	cad.	1.004,70
VE24_04CS.PR.Q01.019.005.09	Diametro esterno \varnothing 300 Lunghezza 6÷7,50 m armatura interna tubo \varnothing 200 - S=5-6 (Euro ottocentoquarantadue/20)	cad.	842,20
VE24_04CS.PR.Q01.019.005.10	Diametro esterno \varnothing 300 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo \varnothing 200 - S=6 (Euro millecentoventidue/90)	cad.	1.122,90
VE24_04CS.PR.Q01.019.006	Fornitura di travature in materiale plastico riciclato armato, Sezione 200x210 mm. (armati 80x80 mm.) ottenute per estrusione e di forma prismatica. Il profilato estruso è strutturato con armature in acciaio zincato l'armatura è coestrusa e quindi corpo unico con la plastica per garantire la massima durata e l'inataccabilità da parte di agenti esterni. Il prodotto non deve rilasciare sostanze inquinanti e dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP., Soprintendenza per i Beni AA.PP. di Venezia e Laguna e Comune di Venezia del 05 - 03 - 2015, in particolare la tipologia di materiale deve essere conforme alle schede "Q" o "P" allegate allo stesso documento relative alle palificazioni. L'accettazione del materiale è subordinata alla presentazione alla D.L. di specifica certificazione che evidenzi il rispetto di quanto sopra riportato, e contenente la descrizione delle caratteristiche meccaniche dei materiali componenti. In funzione del progetto esecutivo la trave sarà fornita con specifica (Euro novantaquattro/60)	ml.	94,60
VE24_04CS.PR.Q03	PR_PRODOTTI OPERE COMPIUTE		
VE24_04CS.PR.Q03.A01	DEMOLIZIONI-SMONTAGGI-RIMOZIONI-PUNTELLAMENTI		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.001	Demolizione di rivestimenti di sponde di canali in pietrame trachitico, compreso l'uso della barca, l'accatastamento ordinato dei materiali recuperabili, lo sgombero e trasporto a discarica dei materiali di risulta in conformità alla normativa vigente. (Euro settecentocinque/19)	m ³	705,19
VE24_04CS.PR.Q03.A01.002	Demolizione di struttura mista costituente i ponti in muratura composta da cordone di ponte, pavimentazione in asfalto, sottofondo in calcestruzzo, muratura di gradini e dell'arco del ponte, anche con l'uso di barca. Sono compresi nell'intervento l'accatastamento ordinato del materiale recuperabile, lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali di risulta in conformità alla normativa vigente. (Euro trecentoventisei/32)	m ³	326,32
VE24_04CS.PR.Q03.A01.003	Rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale ed artificiale. Sono compresi nell'intervento il recupero e l'accatastamento a pie' d'opera dei materiali riutilizzabili e la loro pulitura; lo sgombero e trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente:		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.003.01	contorni di fori, cornici, ecc., di fabbricati. (Euro centoottantotto/64)	m ³	188,64
VE24_04CS.PR.Q03.A01.003.02	conci per coronamento muri di sponda, gradini, pianerottoli di riva. (Euro duecentododici/80)	m ³	212,80
VE24_04CS.PR.Q03.A01.003.03	astoline e armille di ponte.	m ³	235,20

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentotrentacinque/20)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.004	Rimozione accurata di orlature particolari in pietra da taglio o marmo, rette o curve. Sono compresi nell'intervento il recupero e l'accatastamento a pie' d'opera dei materiali riutilizzabili e la loro pulitura; lo sgombero e trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente:		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.004.01	con rinfianchi in calcestruzzo.	ml.	10,50
	(Euro dieci/50)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.004.02	senza rinfianchi.	ml.	4,92
	(Euro quattro/92)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.004.03	gradini dei ponti.	ml.	23,81
	(Euro ventitre/81)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.005	Rimozione d'opera di travi in ferro e profilati di qualsiasi sezione, formanti la struttura portante di ponti. Sono compresi nell'intervento l'uso di barche e mezzi di sollevamento; lo smuramento delle travi e le eventuali opere murarie necessarie; la pulizia delle sedi di appoggio; il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; le opere provvisionali e di presidio; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente.	kg.	3,04
	(Euro tre/04)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.006	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. Sono compresi nell'intervento l'eventuale uso di barche di appoggio, dei mezzi di sollevamento; lo smuramento delle travi e le eventuali opere murarie necessarie; la pulizia delle sedi di appoggio; il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; le opere provvisionali e di presidio; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente.	m ³	164,27
	(Euro centosessantaquattro/27)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.007	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. Sono compresi nell'intervento l'eventuale uso di barche; la rimozione della chioderia e la pulizia delle sedi di appoggio; il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente.	m ²	14,16
	(Euro quattordici/16)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.008	Rimozione di ringhiere, parapetti di ponte, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in metallo di qualunque forma e dimensione. Sono compresi nell'intervento la rimozione di perni e staffe di ancoraggio e la relativa piombatura; la pulizia e il ripristino degli alloggiamenti, il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente.	kg.	2,86
	(Euro due/86)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.009	Rimozione di arpesi di rame, ferro od altro materiale. Sono compresi nell'intervento l'asporto del legante, la pulizia delle sedi; il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente.	cad.	10,42
	(Euro dieci/42)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.010	Spiombatura di attacchi di ringhiera, fissati sulla coperta in pietra naturale del muro di sponda, compreso l'asporto del legante e la pulizia degli alloggiamenti.	cad.	11,86

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro undici/86)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.011	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni e salizzoni di trachite. Sono compresi nell'intervento la numerazione di ogni singolo elemento e l'adeguata mappatura degli stessi al fine di procedere alla successiva riposa; la pulitura degli elementi in trachite e l'accatastamento ordinato a piè d'opera di tutti gli elementi smontati. Il prezzo indicato è applicabile solo a condizione che l'elemento in trachite non venga scalfito o danneggiato:		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.011.01	pavimentazione in masegni comuni, salizzoni a corso retto.	m ²	72,00
	(Euro settantadue/00)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.011.02	pavimentazione di carriera o salizzoni a "spina di pesce".	m ²	73,38
	(Euro settantatre/38)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.011.03	pavimentazione di carriera pesante da 40 cm ² ed oltre.	m ²	78,86
	(Euro settantotto/86)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.011.04	macigni a corso retto per quantità inferiore a 1 mq.	m ²	79,85
	(Euro settantanove/85)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.011.05	salizzoni a "spina di pesce" per quantità inferiore a 1 mq.	m ²	76,97
	(Euro settantasei/97)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.011.06	carriera pesante per quantità inferiore a 1 mq.	m ²	82,45
	(Euro ottantadue/45)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.011.07	masselli in cls.	m ²	38,40
	(Euro trentotto/40)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.012	Sgombero e trasporto a discarica, in conformità della normativa vigente, di elementi in trachite degradati o comunque non più riutilizzabile, a esclusivo giudizio della D.L., oneri di smaltimento compresi.	m ²	31,35
	(Euro trentuno/35)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.013	Rimozione accurata di colonnine in pietra naturale o metalliche, di qualsiasi forma e dimensione, a formazione di parapetti di rive o ponti. Sono compresi nell'intervento la numerazione dei pezzi e la loro registrazione su appositi grafici; la rimozione di eventuali elementi di fissaggio e l'asporto del legante; la rimozione della malta di posa da compiersi a mano con scalpelli e raschietti; l'accantonamento ordinato a piè d'opera degli elementi smontati e la loro pulitura. Il prezzo indicato è applicabile solo a condizione che l'elemento in trachite non venga scalfito o danneggiato:		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.013.01	per colonnine in marmo o pietra.	cad.	40,63
	(Euro quaranta/63)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.013.02	per colonnine in metallo.	cad.	32,27

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trentadue/27)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.014	Demolizione di pavimento stradale in acciottolato od in cubetti in porfido, compreso lo sgombero e il trasporto a discarica, onere di smaltimento compreso, del materiale di risulta in conformità alla normativa vigente:		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.014.01	senza l'accatastamento del materiale di recupero.	m ²	18,81
	(Euro diciotto/81)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.014.02	compreso l'accatastamento del materiale di recupero.	m ²	13,96
	(Euro tredici/96)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.015	Demolizione di pile di appoggio dei ponti in legno. Sono compresi nell'intervento l'estrazione dei pali, qualunque sia la lunghezza e la profondità d'infissione; l'uso di pontoni e mezzi di sollevamento; lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta, in conformità alla normativa vigente:		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.015.01	fino a due pile.	m ³	426,86
	(Euro quattrocentoventisei/86)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.015.02	oltre due pile.	m ³	380,99
	(Euro trecentoottanta/99)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.016	Rimozione di cordonate in trachite, pietra d'Istria, porfido o calcestruzzo di cemento, compreso la pulitura e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti, in conformità alla normativa vigente.	ml.	24,63
	(Euro ventiquattro/63)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.017	Demolizione di pavimento in mattoni, mattonelle, masselli, lastre di porfido o quarzite, compreso l'accatastamento ordinato a piè d'opera del materiale recuperabile, lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta compresi oneri di smaltimento, in conformità alla normativa vigente:		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.017.01	pavimento in piano.	m ²	28,96
	(Euro ventotto/96)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.017.02	pavimento in accollato.	m ²	37,55
	(Euro trentasette/55)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.017.03	gradini di ponti.	m ²	48,26
	(Euro quarantotto/26)		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.018	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materiale a discarica di risulta, in conformità alla normativa vigente:		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.018.01	Pavimentazioni stradali in centro storico superficie inferiore a 50 mq.	m ²	23,77

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.A01.018.02	(Euro ventitre/77) gradini di ponti.	m ²	33,94
VE24_04CS.PR.Q03.A01.018.03	(Euro trentatre/94) Pavimentazioni stradali fuori centro storico superficie superiore a 50 mq.	m ²	10,10
VE24_04CS.PR.Q03.A01.019	Demolizione di pavimentazione in calcestruzzo di cemento e relativo sottofondo, per uno spessore medio di 10÷12 cm, compreso lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta, in conformità alla normativa vigente:		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.019.01	Pavimentazioni stradali in centro storico superficie inferiore a 50 mq.	m ²	40,71
VE24_04CS.PR.Q03.A01.019.02	gradini di ponti.	m ²	49,75
VE24_04CS.PR.Q03.A01.019.03	Pavimentazioni stradali fuori centro storico superficie superiore a 50 mq.	m ²	23,77
VE24_04CS.PR.Q03.A01.020	Demolizione di lastre di copertura di collettori sotterranei anche in presenza di sottoservizi, sono compresi il sostegno dei sottoservizi, ogni movimentazione orizzontale (scarriolamento) fino al deposito di cantiere e/o alla riva di carico, il carico, il trasporto e scarico dei materiali di risulta, i costi per il conferimento a discarica, gli oneri relativi e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m ²	37,61
VE24_04CS.PR.Q03.A01.021	Demolizione di copertura di piccoli cunicoli costituiti da mattoni con gli oneri di cui alla normativa, compreso l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili, lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente.	ml.	13,04
VE24_04CS.PR.Q03.A01.022	Lievo e demolizione di tubazione in calcestruzzo (anche in presenza di sottoservizi) con o senza rinfianchi/platea in calcestruzzo, escluso lo scavo. Compreso l'espurgo del materiale contenuto nel condotto e il suo conferimento a discarica autorizzata indicata dalla DL all'interno della conermizzazione lagunare (questi ultimi oneri di discarica esclusi). Compresa ogni movimentazione orizzontale (scarriolamento) fino al deposito di cantiere e/o alla riva di carico, compreso il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta e compresi i relativi oneri di discarica. Per tubazioni di diametro fino a 50cm.		
VE24_04CS.PR.Q03.A01.022.01	condotte con platea e rinfianchi in cls, fino ad un diametro interno di 50 cm.	ml.	50,84
VE24_04CS.PR.Q03.A01.022.02	condotte con platea e rinfianchi in cls, con un diametro interno di oltre 50 cm.	ml.	59,62

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.A01.022.03	condotte senza platea e con rinfianchi in cls, fino ad un diametro interno di 50 cm. (Euro trentuno/22)	ml.	31,22
VE24_04CS.PR.Q03.A01.022.04	condotte senza platea e con rinfianchi di cls, con un diametro interno di oltre 50 cm. (Euro trentotto/53)	ml.	38,53
VE24_04CS.PR.Q03.A01.023	Rimozione accurata di pavimentazione in macigni e salizzoni in trachite (a corso retto o a spina di pesce) al fine del successivo riutilizzo, previo censimento degli elementi in trachite mediante accatastamento di ogni singolo elemento in bancali ordinati e identificati per area di provenienza dei macigni. Compresa la scalcinatura, l'accatastamento su bancali, l'imballaggio del bancale con pellicola estensibile trasparente, la catalogazione del bancale, l'apposizione di tabella identificativa non rimovibile (indicante toponimo e zona di provenienza, data rimozione, num. elementi, superficie) e lo stoccaggio in area recintata (realizzazione e mantenimento di quest'ultima pagati a parte) posta in prossimità dell'area di cantiere e autorizzata dalla Direzione Lavori. Compresa ogni movimentazione orizzontale (scarriolamenti) fino al deposito di cantiere e/o alla riva di carico, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta, gli oneri e costi per il conferimento a discarica e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le prescrizioni del C.S.d'A.. Il prezzo indicato è applicabile solo a condizione che gli elementi non vengano scalfiti o danneggiati. Prezzo a mq di pavimentazione rimossa (Euro ottantadue/25)	m ²	82,25
VE24_04CS.PR.Q03.A01.024	Demolizione di piccoli cunicoli costituiti da mattoni in piano o in taglio, anche in presenza di sottoservizi, sono compresi il sostegno dei sottoservizi, la demolizione della copertura del cunicolo. Compresa ogni movimentazione orizzontale (scarriolamento) fino al deposito di cantiere e/o alla riva di carico, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta, gli oneri e costi per il conferimento a discarica. Compreso l'espurgo del materiale contenuto nel cunicolo e il suo conferimento a discarica autorizzata indicata dalla DL all'interno della conterminazione lagunare (questi ultimi oneri di discarica esclusi), e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte. Per cunicoli secondari di sezione interna fino a 30x30cm o sezione equivalente. (Euro cinquantaquattro/30)	ml.	54,30
VE24_04CS.PR.Q03.A02	SCAVI, DRENAGGI, GEOTESSILI		
VE24_04CS.PR.Q03.A02.001	Scavo in asciutto, entro casseri, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, dal fondo di canali o bacini, di qualsiasi lunghezza, fino alla profondità di meno 2,50 m sotto il l.m.m., eseguito manualmente (ed eventualmente anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso ogni onere di prosciugamento, carico in barca o automezzo, trasporto e scarico delle materie escavate ed eventuali trovanti in una discarica di stoccaggio sita in una qualsiasi località del margine lagunare, nel prezzo sono compresi tutti gli oneri, quali oneri di discarica, lavori e materiali per dare l'opera compiuta, il volume del materiale escavato dovrà risultare dal computo delle sezioni:		
VE24_04CS.PR.Q03.A02.001.01	scavi eseguiti su rii di larghezza inferiore a 4 m (Euro duecentotrentasette/08)	m ³	237,08
VE24_04CS.PR.Q03.A02.001.02	scavi eseguiti su rii di larghezza compresa tra 4 e 6 m (Euro duecentoventi/77)	m ³	220,77
VE24_04CS.PR.Q03.A02.001.03	scavi eseguiti su rii di larghezza superiore a 6 m (Euro duecentododici/97)	m ³	212,97
VE24_04CS.PR.Q03.A02.002	Scavo, in presenza d'acqua, di materiale ed eventuali trovanti dal fondo di canali con mezzi meccanici, compreso il primo carico in barca od automezzo, il deposito delle materie escavate ed eventuali trovanti in una discarica di stoccaggio sita in una qualsiasi località del margine lagunare, nel prezzo sono compresi tutti gli oneri, i lavori ed i materiali per dare l'opera compiuta, il volume del materiale escavato dovrà risultare dal computo delle sezioni, sono esclusi gli oneri di discarica:		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.A02.002.01	scavi eseguiti su rii di larghezza inferiore a 4 m (Euro centodiciotto/21)	m ³	118,21
VE24_04CS.PR.Q03.A02.002.02	scavi eseguiti su rii di larghezza compresa tra 4 e 6 m (Euro centotré/92)	m ³	103,92
VE24_04CS.PR.Q03.A02.002.03	scavi eseguiti su rii di larghezza superiore a 6 m (Euro settantanove/05)	m ³	79,05
VE24_04CS.PR.Q03.A02.003	Formazione di barriera filtrante in tessuto nontessuto di adeguata consistenza, al fine di impedire la diffusione di acque torbide nel bacino di lavoro in occasione di operazioni di scavo di dossi. E' compresa nel prezzo la struttura di sostegno e ancoraggio, la sua posa, il suo lievo ed il suo trasporto dal magazzino al cantiere e viceversa. La valutazione sarà eseguita per mq di tessuto nontessuto in opera misurato nella sezione di canale intercluso (Euro trentasei/28)	m ²	36,28
VE24_04CS.PR.Q03.A02.004	Trasbordo di materiale escavato dal mezzo di primo carico al mezzo di stoccaggio (secondo carico) adatto al trasporto al sito di conferimento finale, generalmente per canali ove non sia possibile affiancare i mezzi di lavoro (pontone-escavatore e bettolina), valutato in base al volume del materiale escavato risultante dal computo delle sezioni (Euro diciannove/34)	m ³	19,34
VE24_04CS.PR.Q03.A02.005	Scavo di accumuli in corrispondenza di scarichi fognari e di detriti di qualsiasi materia e consistenza, (dossi, fino ad un massimo di 100 mc) compresi eventuali trovanti, all'interno dei canali, fino al livellamento del fondo esistente. Scavo effettuato con mezzi meccanici adeguati, in assenza di casseri, compreso il carico su primo mezzo ed il trasporto e scarico in una discarica di stoccaggio sita in una qualsiasi località del margine lagunare (oneri di smaltimento inclusi):		
VE24_04CS.PR.Q03.A02.005.01	dossi sino a 50 mc (Euro centoventidue/41)	m ³	122,41
VE24_04CS.PR.Q03.A02.005.02	dossi da 50 sino a 100 mc (Euro centoventuno/05)	m ³	121,05
VE24_04CS.PR.Q03.A02.006	Scavo come alla voce 04CS.PR.Q03.A02.005 e con gli stessi oneri, ma eseguito all'interno di bacini, di canali di grossa navigazione e in corrispondenza di marginamenti lagunari (Euro centoventuno/05)	m ³	121,05
VE24_04CS.PR.Q03.A02.007	Formazione di scarpata a protezione del piede della fondazione eseguita in materiale argilloso, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, compreso la fornitura, il trasporto e lo scarico a piè d'opera del materiale. (Euro cinquantacinque/02)	m ³	55,02
VE24_04CS.PR.Q03.A05	OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO DEL SOTTOSUOLO		
VE24_04CS.PR.Q03.A05.001	Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche in presenza di acqua, di pali, paletti e paline in legno o in altro materiale, per palificate a sostegno di ponti o pontili, a		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	protezione di zone d'acqua, per ormeggi, difese ecc., è pure compreso e compensato nel prezzo l'allineamento, il livellamento e la segatura della testa del palo dopo l'infissione, qualunque sia il mezzo impiegato per l'infissione stessa:		
VE24_04CS.PR.Q03.A05.001.01	pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm (Euro duecentosedici/35)	cad.	216,35
VE24_04CS.PR.Q03.A05.001.02	pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm (Euro centosessantacinque/87)	cad.	165,87
VE24_04CS.PR.Q03.A05.001.03	paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 18,00 a 19,90 cm (Euro centoventotto/72)	cad.	128,72
VE24_04CS.PR.Q03.A05.001.04	paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 17,90 cm (Euro centodieci/90)	cad.	110,90
VE24_04CS.PR.Q03.A05.001.05	paline in genere Ø da 8,00 a 13,90 cm (Euro ottantasette/14)	cad.	87,14
VE24_04CS.PR.Q03.A05.002	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.001 per particolari infissioni di pali su espresso ordine della D.L.:		
VE24_04CS.PR.Q03.A05.002.01	Infissione di un solo elemento (Euro trecento/00)	%	300,00
VE24_04CS.PR.Q03.A05.002.02	Infissione di due fino a quattro elementi (Euro duecento/00)	%	200,00
VE24_04CS.PR.Q03.A05.003	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato:		
VE24_04CS.PR.Q03.A05.003.01	pali in rovere od altra essenza e materiale Ø oltre i 20 cm (Euro centootto/92)	cad.	108,92
VE24_04CS.PR.Q03.A05.003.02	paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 19,90 cm (Euro settantacinque/25)	cad.	75,25
VE24_04CS.PR.Q03.A05.003.03	paline in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 8,00 a 13,9 cm (Euro cinquantanove/41)	cad.	59,41
VE24_04CS.PR.Q03.A05.004	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.:		
VE24_04CS.PR.Q03.A05.004.01	Estrazione di un solo elemento		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trecento/00)	%	300,00
VE24_04CS.PR.Q03.A05.004.02	Estrazione di due fino a quattro elementi (Euro duecento/00)	%	200,00
VE24_04CS.PR.Q03.A05.005	Estrazione e successiva reinfissione di paline (trapianti) di qualsiasi diametro e lunghezza, senza fornitura di materiale nuovo (Euro centonovantotto/04)	cad.	198,04
VE24_04CS.PR.Q03.A05.006	Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.005 per particolari trapianti di pali su espresso ordine della D.L.:		
VE24_04CS.PR.Q03.A05.006.01	Estrazione di un solo elemento (Euro trecento/00)	%	300,00
VE24_04CS.PR.Q03.A05.006.02	Estrazione di due fino a quattro elementi (Euro duecento/00)	%	200,00
VE24_04CS.PR.Q03.A05.007	Infissioni di pali per fondazioni fino a rifiuto determinato, compreso l'onere del taglio della parte eccedente ed ogni altra opera occorrente qualunque sia il mezzo impiegato per l'infissione (misurata solo la parte infissa) per un gruppo di pali superiori a 10:		
VE24_04CS.PR.Q03.A05.007.01	pali in c.a. (Euro trenta/06)	ml.	30,06
VE24_04CS.PR.Q03.A05.008	Paratia in legname a contenimento di scavi formata con pali, tavoloni o palancole, infissi nel terreno e con longarine o filagne di collegamento in uno o più ordini poste ad opportuna distanza, delle dimensioni adeguate alle necessità dell'opera:		
VE24_04CS.PR.Q03.A05.008.01	per cassero continuo (Euro cinquantasei/67)	m ²	56,67
VE24_04CS.PR.Q03.A05.010	Impianto di cantiere per l'infissione e l'estrazione di palancole metalliche (tipo Larssen) costituito da centralina, vibratore, mezzo di sollevamento ecc., comprensivo di approntamento delle vie di accesso e di movimentazione interna, ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, pagato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento.		
VE24_04CS.PR.Q03.A05.010.01	per sola infissione e/o estrazione da terra con qualsiasi mezzo (Euro tremiladuecentocinquanta/38)	a corpo	3.258,38
VE24_04CS.PR.Q03.A05.010.02	per infissione ed estrazione da terra con qualsiasi mezzo (Euro cinquemilaseicentootantaquattro/45)	a corpo	5.684,45
VE24_04CS.PR.Q03.A05.010.03	per sola infissione e/o estrazione da pontone		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquemilacentotrentasette/45)	a corpo	5.137,45
VE24_04CS.PR.Q03.A05.010.04	per infissione ed estrazione da pontone		
	..... (Euro ottomilanovecentonovanta/53)	a corpo	8.990,53
VE24_04CS.PR.Q03.A05.011	Infissione di palancole metalliche (tipo Larssen) di qualsiasi lunghezza e profilo secondo le prescrizioni della normativa, conteggiate per la lunghezza infissa escluso impianto di cantiere da compensarsi a parte		
		
VE24_04CS.PR.Q03.A05.011.01	da terra con vibroinfissore su escavatore di adeguata potenza e sbraccio		
	..... (Euro trentatre/01)	m ²	33,01
VE24_04CS.PR.Q03.A05.011.02	da terra con tecnologia tipo Still Worker		
	..... (Euro settantotto/19)	m ²	78,19
VE24_04CS.PR.Q03.A05.011.03	da pontone con vibroinfissore su escavatore di adeguata potenza e sbraccio		
	..... (Euro cinquanta/88)	m ²	50,88
VE24_04CS.PR.Q03.A05.012	Estrazione di palancole metalliche (tipo Larssen) di qualsiasi lunghezza e profilo secondo le prescrizioni della normativa, conteggiate per la lunghezza estratta esclusa rimozione del cantiere da compensarsi a parte		
		
VE24_04CS.PR.Q03.A05.012.01	da terra con vibroinfissore su escavatore di adeguata potenza e sbraccio		
	..... (Euro trenta/81)	m ²	30,81
VE24_04CS.PR.Q03.A05.012.02	da terra con tecnologia tipo Still Worker		
	..... (Euro settantasei/94)	m ²	76,94
VE24_04CS.PR.Q03.A05.012.03	da pontone con vibroinfissore su escavatore di adeguata potenza e sbraccio		
	..... (Euro quarantanove/31)	m ²	49,31
VE24_04CS.PR.Q03.A05.013	Fonitura a piè d'opera e nolo di palancole metalliche (tipo Larssen) mantenute in opera su richiesta della D.L. oltre la durata del lavoro specifico o impiegate a protezione o a presidio.		
		
VE24_04CS.PR.Q03.A05.013.01	Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche di qualsiasi forma e peso		
	..... (Euro tre/24)	kg.	3,24
VE24_04CS.PR.Q03.A05.013.02	Compenso per nolo di palancole metalliche (tipo Larssen) mantenute in opera su richiesta della D.L. oltre la durata del lavoro specifico o impiegate a protezione o a presidio; al mq. e per giorno		
	..... (Euro zero/67)	mq x gg	0,67
VE24_04CS.PR.Q03.A05.014	Infissione di palancole in c.a. con battipalo meccanico o con sistema jetting e ribattitura finale, misurata la lunghezza effettiva della sola palanca infissa, compresa la demolizione delle teste,		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.A05.014.01	l'onere per mantenere la verticalità delle palancole ed il loro perfetto incastro in modo da formare una paratia continua, compreso l'allestimento e la successiva rimozione di tutte le opere provvisorie necessarie e l'asporto del materiale di risulta: della sezione di 20x30 cm (Euro novantuno/19)	m ²	91,19
VE24_04CS.PR.Q03.A05.014.02	della sezione di 20x40 cm (Euro centocinque/19)	m ²	105,19
VE24_04CS.PR.Q03.A05.014.03	della sezione di 20x50 cm (Euro centosedici/68)	m ²	116,68
VE24_04CS.PR.Q03.A05.014.04	della sezione di 35x43 cm (Euro centoundici/33)	m ²	111,33
VE24_04CS.PR.Q03.A05.015	Costruzione di casseri e mantelletti da conformarsi secondo le disposizioni che impartirà la D.L., per interclusione di bacini in Venezia città centro storico e isole dell'estuario, allestiti per la demolizione e ricostruzione di muri di sponda, consolidamento di fondazioni, scavi di canali, ecc., a perfetta tenuta, con palancole metalliche (tipo Larssen) avnetai lunghezza media 6.00>8.00 ml., previa pulitura e individuazioni di eventuali sottoservizi a carico dell'impresa del fondo della zona interessata dai manufatti di interclusione, anche con palombaro se necessario, compreso ogni onere di puntellazioni, sbadacchiature, legamenti, onde garantire la stabilità del manufatto, il tutto organizzato in modo da non intralciare l'esecuzione delle altre opere (escavi, infissioni pali o palancole in c.a., fondazioni, getti, ecc.), compreso ogni onere riguardante il mantenimento in asciutto di bacino intercluso (intendendosi quali oneri nel prezzo unitario le seguenti prestazioni): - fornitura e posa delle crete sui mantelletti; - organizzazione dell'attrezzatura di agottamento; - nolo, posa ed uso di pompe di portata idonea e nel numero necessario; - allacciamenti, consumi di energia elettrica, carburanti, ecc.; - castelli di manovra; - servizio continuo di vigilanza per il funzionamento diurno, notturno, festivo, anche in caso di inclemenze atmosferiche o di brevi sospensioni del lavoro; - creazione e mantenimento della canaletta di convoglio delle acque in pozze idonee per l'assorbimento delle stesse ad una quota di fondo inferiore a quella delle basi dei cavi di fondazione del fondo dei bacini da escavare. - rimozione e ripristini a lavoro ultimato; La Ditta dovrà mantenere in piena efficienza i casseri e i mantelletti per tutta la durata dei lavori e delle opere da allestire nell'ambito del cantiere, compreso l'onere di rimozione e sgombero di tutta l'attrezzatura, pulitura della creta della zona interessata da cassero e dai mantelletti. Per quanto riguarda il costo dell'impianto di cantiere per l'infissione e l'estrazione dei casseri si ritiene escluso dal prezzo. Casseri e mantelletti verranno computati e pagati allo stesso prezzo, misurati sul profilo esterno.		
VE24_04CS.PR.Q03.A05.015.01	lavori eseguiti su rii di larghezza inferiore a 4,00 m (Euro duemilaottocentesedici/61)	ml.	2.816,61
VE24_04CS.PR.Q03.A05.015.02	lavori eseguiti su rii di larghezza compresa tra 4,00 e 6,00 m (Euro millesettecentonovantacinque/13)	ml.	1.795,13
VE24_04CS.PR.Q03.A05.015.03	lavori eseguiti su rii di larghezza superiore a 6,00 m (Euro millesecentesettantotto/69)	ml.	1.678,69
VE24_04CS.PR.Q03.A05.016	Conservazione in opera e mantenimento in stato di efficienza dei casseri e dei mantelletti di cui all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.015 qualora venga richiesto dalla D.L., oltre la durata del lavoro specifico:-		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	per metro lineare e per giorno (Euro tredici/03)	m*giorno	13,03
VE24_04CS.PR.Q03.A05.017	Fornitura e posa di profilati di ferro per contrasti e controventi provvisori di casseri, compreso ogni onere per l'ancoraggio sul cassero e sul basamento in c.a. esistente lato campo. Si intendono pure compresi e compensati nel prezzo gli oneri per le saldature, gli spessoramenti, lo smontaggio ed allontanamento dal cantiere. (Euro sedici/85)	kg.	16,85
VE24_04CS.PR.Q03.A05.018	Fornitura e infissione di pali in plastica riciclata ottenuti per estrusione e di forma cilindrica. I manufatti estrusi sono strutturati con armatura tubolare interna in acciaio formante un corpo unico con la plastica per garantire la massima durata e l'inattaccabilità da parte di agenti esterni. Il prodotto finale dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP., Soprintendenza per i Beni AA.PP. di Venezia e Laguna e Comune di Venezia del 05/03/2015, in particolare deve essere conforme alle schede "O" o "P" allegate allo stesso documento. L'accettazione del materiale è subordinata alla presentazione alla D.L. di specifica certificazione che evidenzii il rispetto di quanto sopra riportato, e contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche dei materiali componenti. In funzione del progetto esecutivo ciascun palo sarà fornito con specifica predisposizione di scansi e/o forature sulla testa/fusto per la successiva posa delle strutture portanti superiori, il tutto compreso e compensato nel prezzo.		
VE24_04CS.PR.Q03.A05.018.01	Diametro esterno \varnothing 150 Lunghezza 6÷7 m armatura interna tubo \varnothing 60/S=3.5 (Euro settecentosessantotto/18)	cad.	768,18
VE24_04CS.PR.Q03.A05.018.02	Diametro esterno \varnothing 150 Lunghezza 6÷8 m armatura interna tubo \varnothing 75/S=4 (Euro ottocentonovantaquattro/92)	cad.	894,92
VE24_04CS.PR.Q03.A05.018.03	Diametro esterno \varnothing 170 Lunghezza 6÷8 m armatura interna tubo \varnothing 75/S=4 (Euro novecentocinquantacinque/80)	cad.	955,80
VE24_04CS.PR.Q03.A05.018.04	Diametro esterno \varnothing 220 Lunghezza 6÷7,50 m armatura interna tubo \varnothing 88.9/S=5 (Euro milleduecentosessanta/05)	cad.	1.260,05
VE24_04CS.PR.Q03.A05.018.05	Diametro esterno \varnothing 220 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo \varnothing 110-120/S=5 (Euro milletrecentosettantanove/06)	cad.	1.379,06
VE24_04CS.PR.Q03.A05.018.06	Diametro esterno \varnothing 300 Lunghezza 5÷6,50 m armatura interna tubo \varnothing 160/S=5 (Euro millequattrocentosessanta/47)	cad.	1.460,47
VE24_04CS.PR.Q03.A05.018.07	Diametro esterno \varnothing 300 Lunghezza 6,51÷7,50 m armatura interna tubo \varnothing 160/S=5.5 (Euro millecinecentoottantasei/56)	cad.	1.586,56
VE24_04CS.PR.Q03.A05.018.08	Diametro esterno \varnothing 300 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo \varnothing 160/S=5.5 (Euro millenovecentoottantasette/66)	cad.	1.987,66
VE24_04CS.PR.Q03.A05.018.09	Diametro esterno \varnothing 300 Lunghezza 6÷7,50 m armatura interna tubo \varnothing 200/S=5-6	cad.	1.662,75

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.A05.018.10	(Euro milleseicentosessantadue/75) Diametro esterno ø 300 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo ø 200/S=6	cad.	2.139,78
VE24_04CS.PR.Q03.A05.019	(Euro duemilacentotrentanove/78) Fornitura e infissione di pali in legno demerara. Il prodotto dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP., Soprintendenza per i Beni AA.PP. di Venezia e Laguna e Comune di Venezia del 05/03/2015, in particolare deve essere conforme alla scheda "D" allegata allo stesso documento. L'accettazione del materiale è subordinata alla presentazione alla D.L. di specifica certificazione che evidenzi il rispetto di quanto riportato nella scheda "D e contenente la descrizione delle caratteristiche meccaniche dei materiali componenti. In funzione del progetto esecutivo ciascun palo verranno eseguite con specifica predisposizione di scansi e/o forature sulla testa/fusto per la successiva posa delle strutture portanti superiori il tutto compreso e compensato nel prezzo.		
VE24_04CS.PR.Q03.A05.019.01	Ø da cm 25-30 lunghezza da 6,00 a 7,50 m (Euro millequattrocentoventidue/55)	cad.	1.422,55
VE24_04CS.PR.Q03.A05.019.02	Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m (Euro millesettecentootanta/96)	cad.	1.780,96
VE24_04CS.PR.Q03.A05.019.03	Ø da cm 25-30 lunghezza da 10,01 a 12,00 m (Euro duemilacentotre/97)	cad.	2.103,97
VE24_04CS.PR.Q03.B01	CALCESTRUZZI, CASSEFORME, FERRO PER C.A.		
VE24_04CS.PR.Q03.B01.001	Calcestruzzo per riempimento posto sopra l'arco in muratura dei ponti, alleggerito con materiale tipo perlite od altro, lavorabilità S4 massa volumica massima di 1600 Kg/m3, compreso la formazione delle canalette per il passaggio di eventuali tubazioni o cavi per gas, acquedotto, Enel o Sip ed ogni altro onere connesso (Euro duecentoottantatre/55)	m ³	283,55
VE24_04CS.PR.Q03.B01.002	Compenso fisso per l'utilizzo di pompa per calcestruzzi per tutto il tempo di effettivo impiego. Prezzo riconosciuto esclusivamente per pompa su pontone trainato. (Euro millecincquecentoottantasei/24)	a corpo	1.586,24
VE24_04CS.PR.Q03.B02	MURATURE IN GENERE		
VE24_04CS.PR.Q03.B02.001	Riprese murarie isolate per rabberciamento di paramento a faccia vista su muri di sponda e simili, per un massimo di 30 laterizi sostituiti. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle parti ammalorate o decoese, l'integrazione dei laterizi mancanti con altri aventi caratteristiche simili a quelli esistenti, la stilatura dei giunti con malta di cemento:		
VE24_04CS.PR.Q03.B02.001.01	con mattoni pieni nuovi a macchina. (Euro otto/87)	cad.	8,87
VE24_04CS.PR.Q03.B02.001.02	con mattoni pieni nuovi tipo a mano. (Euro nove/64)	cad.	9,64

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.B02.001.03	con mattoni pieni di recupero. (Euro nove/49)	cad.	9,49
VE24_04CS.PR.Q03.B02.002	Muratura in mattoni per paramento di banchine, lavorata alla cappuccina nella faccia vista, curata negli spessori e verticalità delle connesure rifinite e profilate, conformata con malta di cemento CEM IV 32,5R dosato a 400 kg per mc di sabbia. Sono compresi nell'intervento l'onere della scelta dei mattoni, il controllo della perfetta complanarità della superficie, la pulitura della muratura da eventuali residui di malta, le opere provvisionali e di presidio ed ogni onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte:		
VE24_04CS.PR.Q03.B02.002.01	con mattoni comuni a macchina di dimensioni 13 x 26 cm. (Euro novecentosettantaquattro/29)	m ³	974,29
VE24_04CS.PR.Q03.B02.002.02	con mattoni comuni a macchina di dimensioni 26 x 40 cm. (Euro settecentotrentasette/57)	m ³	737,57
VE24_04CS.PR.Q03.B02.002.03	con mattoni pieni tipo a mano di dimensioni 13 x 26 cm. (Euro milleduecentocinquantacinque/37)	m ³	1.255,37
VE24_04CS.PR.Q03.B02.003	Muratura di mattoni pieni tipo a mano, a scelta della D.L., lavorata a "faccia vista", legata con malta di cemento, per ricostruzione di archi di ponte, paramenti esterni di ponte e opere consimili. Sono compresi nell'intervento gli oneri relativi alla selezione dei mattoni di formatura e colore uniforme da porre sul lato a vista; il controllo della perfetta complanarità della superficie; la stilatura dei giunti con appositi ferri compresa la malta per il ringiuttaggio; la pulitura della muratura da eventuali residui di malta; le opere provvisionali e di presidio. (Euro milletrecentotredici/11)	m ³	1.313,11
VE24_04CS.PR.Q03.B02.004	Intervento di scarnitura manuale dei giunti di malta in murature in mattoni di ponti e parapetti. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle malte preesistenti con spatole, raschietti ed eventualmente con scalpelli; la pulitura della muratura dai residui di polveri con getti di acqua e aria a bassa pressione e quant'altro occorra per renderla atta alla successiva stuccatura o intonacatura; la protezione delle superfici limitrofe; le opere provvisionali e di presidio; il noleggio di natanti; la fornitura e posa di segnalazioni provvisorie sia marittime che stradali ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera. (Euro sessantacinque/35)	m ²	65,35
VE24_04CS.PR.Q03.B02.005	Intervento di stuccatura e stilatura delle connesure di murature in mattoni di ponti e parapetti. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la bagnatura fino a saturazione del supporto murario; la stuccatura con malta del tipo indicato dalla D.L.; la stilatura finale secondo quanto previsto dalla D.L. e ogni opera addizionale; la rimozione degli eventuali residui sulla muratura circostante; le opere provvisionali e di presidio, impalcature; il noleggio di natanti; la fornitura e posa di segnalazioni provvisorie sia marittime che stradali ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera. (Euro ottanta/93)	m ²	80,93
VE24_04CS.PR.Q03.B02.006	Intervento di scarnitura manuale delle connesure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle malte preesistenti e della vegetazione con spatole, raschietti ed eventualmente con scalpelli; la pulitura della muratura dai residui di polveri con getti di acqua e aria a bassa pressione e quant'altro occorra per renderla atta alla successiva stuccatura e profilatura; le opere provvisionali e di presidio; il noleggio di natanti; la fornitura e posa di segnalazioni provvisorie sia marittime che stradali ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:		
VE24_04CS.PR.Q03.B02.006.01	su murature in laterizio.	m ²	50,96

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.B02.006.02	(Euro cinquanta/96) su murature in pietrame ad opera incerta.	m ²	45,20
VE24_04CS.PR.Q03.B02.006.03	(Euro quarantacinque/20) su muratura in pietrame con corsaroli e bolognini.	ml.	2,79
VE24_04CS.PR.Q03.B02.007	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la bagnatura fino a saturazione del supporto murario; la stuccatura con malta del tipo indicato dalla D.L.; la stilatura finale secondo quanto previsto dalla D.L. e ogni opera addizionale; la rimozione degli eventuali residui sulla muratura circostante; le opere provvisoriale e di presidio; il noleggio di natanti; la fornitura e posa di segnalazioni stradali e marittime ed ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera:		
VE24_04CS.PR.Q03.B02.007.01	su murature in cotto.	m ²	57,90
VE24_04CS.PR.Q03.B02.007.02	su muratura in pietrame, compresa l'eventuale fornitura di scaglie per piccole integrazioni.	m ²	52,39
VE24_04CS.PR.Q03.B02.007.03	per connessure di corsaroli, compresa l'eventuale fornitura di scaglie per piccole integrazioni.	ml.	5,62
VE24_04CS.PR.Q03.B08	OPERE DI CARPENTERIA IN LEGNO		
VE24_04CS.PR.Q03.B08.001	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tolleranza di smusso, per pontili, scalette, passerelle anche per traghetti, paraurti, frangionde, ecc., della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale da presentare alla D.L.. E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalmi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento:		
VE24_04CS.PR.Q03.B08.001.01	in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m	m ³	3.912,17
VE24_04CS.PR.Q03.B08.001.02	in rovere di 1a scelta per travature oltre 6,00 m	m ³	4.304,76
VE24_04CS.PR.Q03.B08.001.03	in larice di 1a scelta per travature fino a 6,00 m	m ³	3.590,42
VE24_04CS.PR.Q03.B08.001.04	in larice di 1a scelta per travature oltre 6,00 m	m ³	3.983,01

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.B08.002	Fornitura e posa in opera di travature a spigolo vivo di 1^ scelta, esclusa ogni tolleranza di smusso, per ponti in legno, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale da presentare alla D.L.'E' compresa compensata nel prezzo la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, i tagli, gli incalimi, le riduzioni, è compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento:		
VE24_04CS.PR.Q03.B08.002.01	strutture per ponti il legno - travi normali lungh. fino a 6,00 m in legno di rovere (Euro tremilacentoottantaquattro/29)	m ³	3.184,29
VE24_04CS.PR.Q03.B08.002.02	strutture per ponti il legno - travi normali lungh. fino a 6,00 m in legno di larice (Euro duemilaquattrocentoventisei/25)	m ³	2.426,25
VE24_04CS.PR.Q03.B08.002.03	strutture per ponti il legno - travi normali lungh. fino a 6,00 m in legno di abete lamellare (Euro tremilaottantacinque/19)	m ³	3.085,19
VE24_04CS.PR.Q03.B08.002.04	strutture per ponti il legno - travi normali lungh. oltre 6,00 m in legno di rovere (Euro tremilasedici/05)	m ³	3.016,05
VE24_04CS.PR.Q03.B08.002.05	strutture per ponti il legno - travi normali lungh. oltre 6,00 m in legno di larice (Euro duemiladuecentocinquantotto/01)	m ³	2.258,01
VE24_04CS.PR.Q03.B08.002.06	strutture per ponti il legno - travi normali lungh. oltre 6,00 m in legno di abete lamellare (Euro tremilanovantanove/71)	m ³	3.099,71
VE24_04CS.PR.Q03.B08.002.07	strutture ad arco per ponti in legno di rovere (Euro tremilasettecentoottantuno/10)	m ³	3.781,10
VE24_04CS.PR.Q03.B08.002.08	strutture ad arco per ponti in legno di larice (Euro tremilaquattrocentocinquantanove/35)	m ³	3.459,35
VE24_04CS.PR.Q03.B08.002.09	strutture ad arco per ponti in legno di abete lamellare (Euro tremilaquattrocentotrentasei/18)	m ³	3.436,18
VE24_04CS.PR.Q03.B08.002.10	rivestimento ponti in Fe con tavole anche con limbello ad incastro in legno di rovere (Euro tremilatrecentoquarantasei/66)	m ³	3.346,66
VE24_04CS.PR.Q03.B08.002.11	rivestimento ponti in Fe con tavole anche con limbello ad incastro in legno di larice (Euro duemiladuecentosette/73)	m ³	2.207,73
VE24_04CS.PR.Q03.B08.003	Solo posa in opera di tavole o tavoloni, la cui fornitura verrà pagata a parte, compresa la lavorazione, la chioderia o la viteria zincata delle misure e della classe di resistenza prescritta in progetto, per		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.B08.003.01	impalcati di ponti, passerelle, pontili, ecc. fino a 10 mq (Euro quarantacinque/96)	m ²	45,96
VE24_04CS.PR.Q03.B08.003.02	oltre a 10 mq (Euro trentasette/76)	m ²	37,76
VE24_04CS.PR.Q03.B08.004	Fornitura e posa in opera di tavoloni in legno di 1 ^a scelta, esclusa ogni tolleranza di smusso, tali da formare un impalcato detto alla "Sansovina" per ponti, gradinate, passerelle, pontili, ecc., della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale da presentare alla D.L.. Le operazioni di posa devono prevedere l'interposizione di appositi cuscinetti tra un tavolone e l'altro, è compresa e compensata nel prezzo la chioderia zincata a caldo, le riduzioni, i tagli e gli sprechi:		
VE24_04CS.PR.Q03.B08.004.01	tavoloni in larice da 40 a 60 mm (Euro centotredici/53)	m ²	113,53
VE24_04CS.PR.Q03.B08.004.02	tavoloni in larice da 70 a 90 mm (Euro centocinquantotto/53)	m ²	158,53
VE24_04CS.PR.Q03.B08.004.03	tavoloni in rovere da 40 a 60 mm (Euro centoottantanove/88)	m ²	189,88
VE24_04CS.PR.Q03.B08.004.04	tavoloni in rovere da 70 a 90 mm (Euro duecentoquarantuno/36)	m ²	241,36
VE24_04CS.PR.Q03.B08.005	Fornitura e posa in opera di elementi in legno di rovere a prisma triangolare con o senza limbello, per appoggio gradini di ponti, scalette per passerelle, pontili, ecc. compreso l'onere del fissaggio con chioderia grossa e minuta zincata a caldo, l'estrazione dei chiodi e la rimozione degli elementi da sostituire ed il loro trasporto in località stabilita dalla D.L.:		
VE24_04CS.PR.Q03.B08.005.01	..... fino alla larghezza di 20 cm (Euro centododici/95)	cad.	112,95
VE24_04CS.PR.Q03.B08.005.02	..... fino alla larghezza di 20 cm ed oltre 50 cm di lunghezza (Euro centosettantaquattro/41)	cad.	174,41
VE24_04CS.PR.Q03.B08.006	Fornitura e posa in opera di orlatura antisdrucchiolo per i gradini dei ponti in legno costituita da morale in larice di spessore da 4 a 6 cm per una profondità di 10 cm trattato contro l'attacco di insetti xilofagi e funghi del marcimento. Con incassatura su due lati di impasto in resina bicomponente ed alta resistenza meccanica all'usura ed ai raggi UV, caricata con inerti di quarzo, di spessore compreso tra 6 e 10 mm per 5 cm e 3 cm per tutta la lunghezza, compresa la formazione di n°2 fori in corrispondenza di ogni cuneo d'appoggio, per il fissaggio della orlatura e le viti in acciaio AISI 316. Esclusa la preparazione dei piani di attacco. Granulometria e colore a scelta della D.L.	ml.	88,80

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.B08.007	(Euro ottantotto/80) Formazione di scanalature e crematura antiscivolo su tavolati in legno di larice o rovere, della profondità di 5 mm, intervallate di 10 cm	m²	24,79
VE24_04CS.PR.Q03.B08.008	(Euro ventiquattro/79) Fornitura e posa in opera di legname piallato (larice) a formazione di parapetti per ponti, passerelle, pontiletti, traghetti, ecc., formati da ritti, crociere e correnti, compresa la chioderia e la ferramenta di giunzione o calettamento zincata a caldo (le sezioni s'intendono commerciali cioè prima della lavorazione):		
VE24_04CS.PR.Q03.B08.008.01	ritti e corrimano da 8x8-10x10 cm e crociere da 8x8-10x10 cm	ml.	166,30
VE24_04CS.PR.Q03.B08.008.02	(Euro centosessantasei/30) ritti e corrimano da 12x12 cm e crociere da 10x10 cm	ml.	191,73
VE24_04CS.PR.Q03.B08.009	(Euro centonovantuno/73) Fornitura e posa in opera di parapetto completo, in larice piallato per ponti in legno, conformato da ritti della sezione di 12x16 cm, due ordini di correnti in morali da 8x8 cm, corrimano della sezione di 16x16 cm, tavolette di trattenuta e rifinitura in legno di larice della sezione di 15x2,5 cm, comprese le morsature, la chioderia zincata, la ferramenta di tenuta zincata a caldo; compresi perni e bulloni in acciaio per il calettamento del parapetto alla struttura del ponte. Nel caso che la D.L., per il calettamento del parapetto alla struttura del ponte. Nel caso che la D.L., in luogo della ferramenta zincata a caldo, richieda ferramenta in acciaio inox AISI 316, dovrà essere applicato un sovrapprezzo. Il parapetto dovrà essere inoltre levigato su tutte le sue parti, compreso l'onere delle riduzioni, tagli, sprechi, la demolizione ed il trasporto in località designata dalla D.L., del materiale da sostituire:		
VE24_04CS.PR.Q03.B08.009.01	parapetto tutto in legno di larice	ml.	230,20
VE24_04CS.PR.Q03.B08.009.02	(Euro duecentotrenta/20) in legno di larice ma con passamano in douglas o pitch-pine	ml.	239,25
VE24_04CS.PR.Q03.B08.009.03	(Euro duecentotrentanove/25) sovrapprezzo per ferramenta in acciaio inox AISI 316	ml.	27,46
VE24_04CS.PR.Q03.B08.010	(Euro ventisette/46) Fornitura e posa in opera di elementi in legno di larice a sostituzione di parti per parapetti da rinnovare, compresa la chioderia zincata e il lievo delle parti da sostituire ed il trasporto e scarico a discarica di quello non utilizzabile a giudizio della D.L.:		
VE24_04CS.PR.Q03.B08.010.01	morali sezione 8x8 cm	ml.	40,11
VE24_04CS.PR.Q03.B08.010.02	(Euro quaranta/11) morali sezione 10x10 cm	ml.	46,44
VE24_04CS.PR.Q03.B08.010.03	(Euro quarantasei/44) morali sezione 12x12 cm	ml.	53,42

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.B08.010.04	(Euro cinquantatre/42) moralì sezione 15x15 cm	ml.	75,24
VE24_04CS.PR.Q03.B08.010.05	(Euro settantacinque/24) ritti sezione 12x16 cm	ml.	72,56
VE24_04CS.PR.Q03.B08.010.06	(Euro settantadue/56) ritti sezione 10x10 cm	ml.	54,47
VE24_04CS.PR.Q03.B08.010.07	(Euro cinquantaquattro/47) passamano larice sezione 12x16 cm	ml.	64,25
VE24_04CS.PR.Q03.B08.010.08	(Euro sessantaquattro/25) passamano douglas sezione 12x16 cm	ml.	98,63
VE24_04CS.PR.Q03.B08.010.09	(Euro novantotto/63) passamano larice sezione 20x12 cm	ml.	67,14
VE24_04CS.PR.Q03.B08.010.10	(Euro sessantasette/14) passamano douglas sezione 20x12 cm	ml.	110,57
VE24_04CS.PR.Q03.B08.010.11	(Euro centodieci/57) tavolette in larice sezione 10x2,5 cm	ml.	25,54
VE24_04CS.PR.Q03.B08.010.12	(Euro venticinque/54) tavolette in larice sezione 15x2,5 cm	ml.	28,42
VE24_04CS.PR.Q03.B08.011	(Euro ventotto/42) Costruzione di centina in legno occorrente per la demolizione e ricostruzione dell'arco di ponte di pietra esistente, costituita da grossa orditura di travi di legno di qualità e sezione adeguati agli sforzi da sopportare. Compreso la formazione dei giunti per il collegamento dei vari elementi con ferro piatto e bulloni passanti; compresa la formazione del tavolato adatto per il manto dell'intradosso; compresa la eventuale gessatura e la fornitura e posa di cunei di legno duro per il disarmo e recupero di tutto il legname della centina a costruzione dell'arco ultimata; compreso la doppia banchina laterale per i movimenti degli operai adetti; Nel prezzo s'intende compreso ogni onere per eventuali opere murarie di puntellazione od altro, nonchè ogni fornitura ed ogni sfrido relativo, ogni spesa per l'apprestamento e per il collocamento in opera. La valutazione sarà fatta in base alla misura dello sviluppo dell'intradosso dell'arco del ponte	m ²	482,19
VE24_04CS.PR.Q03.D05	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE	kg.	
VE24_04CS.PR.Q03.D05.001	Rimozione di vecchie verniciature su legnami, mediante raschiatura, carteggiatura o sverniciatura con idonei solventi, fino alla completa eliminazione di ogni residuo.		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro dieci/13)	m ²	10,13
VE24_04CS.PR.Q03.D05.002	Raschiatura completa di vecchie verniciature su legnami, mediante bruciatura, sverniciatura, lavatura, ecc. in modo da mettere a nudo il legname originario, compreso gli oneri dei ponteggi fino ad una altezza di 4,00 m ed escluso l'eventuale impiego di natante		
	..... (Euro diciassette/15)	m ²	17,15
VE24_04CS.PR.Q03.D05.003	Raschiatura di vecchie verniciature su elementi metallici in superfici sia piane che ondulate, mediante raschiatura, pulitura con spazzola metallica, sverniciatura con idoneo solvente o sabbiatura, fino alla messa a nudo del metallo e l'asporto completo della ruggine:		
VE24_04CS.PR.Q03.D05.003.01	con semplici montanti e traversi.		
	..... (Euro dodici/57)	m ²	12,57
VE24_04CS.PR.Q03.D05.003.02	con ritti, traversi e figure.		
	..... (Euro sedici/64)	m ²	16,64
VE24_04CS.PR.Q03.D05.004	Trattamento con mordente alle strutture lignee dei ponti (parapetti e superfici non trattate con carbolineum o altri prodotti) composto nel modo seguente: olio di lino cotto 0,800 kg, vernice flatting 0,200 kg, diluente 0,500 kg, compreso l'eventuale impiego di natante ed ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera.		
	..... (Euro tredici/73)	m ²	13,73
VE24_04CS.PR.Q03.D05.005	Trattamento antiparassitario e fungicida, colorante e protettivo, antiparassitario su travature lignee di piccole, medie e grandi dimensioni, di travature, assiti, rivestimenti lignei in genere, somministrato mediante applicazione esterna a pennello, da realizzarsi su superfici preventivamente pulite e asciugate. Sono compresi nell'intervento l'impregnazione esterna delle superfici con il prodotto protettivo dato a due mani con pennelli morbidi, fino alla completa imbibizione della superficie; il rivestimento delle superfici trattate, per un periodo di tempo adeguato, con teli in polietilene in modo da permettere al prodotto di agire; l'eventuale trasferimento dei pezzi in appositi ambienti aerati per l'alta tossicità del prodotto; l'eventuale uso di natante, le opere provvisorie e di presidio.		
VE24_04CS.PR.Q03.D05.005.01	su piccoli interventi isolati (max 0,50 mq) ordinati dalla D.L.		
	..... (Euro ventidue/53)	cad.	22,53
VE24_04CS.PR.Q03.D05.006	Spalmatura di carbolineum a due mani, compreso l'onere dei ponteggi fino ad una altezza di 4,00 m, escluso l'eventuale impiego di natante.		
	..... (Euro nove/83)	m ²	9,83
VE24_04CS.PR.Q03.D05.007	Verniciatura di superfici legnose con vernice trasparente per esterno tipo "Flatting", su superfici preventivamente lavate, compreso l'uso del natante ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:		
VE24_04CS.PR.Q03.D05.007.01	ad una mano con ausilio di natante.		
	..... (Euro nove/62)	m ²	9,62
VE24_04CS.PR.Q03.D05.007.02	per esterno ad una mano senza ausilio di natante con ausilio di ponteggio.		
	..... (Euro nove/19)	m ²	9,19

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.D05.007.03	per esterno a due mani senza ausilio di natante con ausilio di ponteggio. (Euro quattordici/88)	m ²	14,88
VE24_04CS.PR.Q03.D05.007.04	a due mani ad una mano con ausilio di natante.. (Euro diciotto/55)	m ²	18,55
VE24_04CS.PR.Q03.D05.007.05	per interno ad una mano senza ausilio di ponteggio. (Euro sei/38)	m ²	6,38
VE24_04CS.PR.Q03.D05.007.06	per interno a due mani senza ausilio di ponteggio. (Euro dodici/07)	m ²	12,07
VE24_04CS.PR.Q03.D05.008	Verniciatura di elementi in ferro o in ghisa con due mani di smalto sintetico o di olio di lino cotto e grafite, su superfici preventivamente pulite e trattate:		
VE24_04CS.PR.Q03.D05.008.01	su superfici piane o con semplici montanti e traversi. (Euro sedici/81)	m ²	16,81
VE24_04CS.PR.Q03.D05.008.02	su ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi. (Euro diciotto/85)	m ²	18,85
VE24_04CS.PR.Q03.D05.009	Trattamento e verniciatura di elementi in ferro o in ghisa. Sono compresi nell'intervento la sgrassatura e la carteggiatura delle superfici; il trattamento antiruggine con due mani di minio di piombo; la verniciatura con due mani di smalto sintetico o di olio di lino cotto e grafite:		
VE24_04CS.PR.Q03.D05.009.01	su superfici piane o con semplici montanti e traversi. (Euro venti/89)	m ²	20,89
VE24_04CS.PR.Q03.D05.009.02	su ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi. (Euro ventidue/93)	m ²	22,93
VE24_04CS.PR.Q03.D05.010	Trattamento e verniciatura di elementi in ferro o in ghisa. Sono compresi nell'intervento la sgrassatura e la carteggiatura delle superfici; il trattamento con una mano di "washprimer"; la verniciatura con due mani di smalto sintetico o di olio di lino cotto con grafite.		
VE24_04CS.PR.Q03.D05.010.01	su superfici piane o con semplici montanti e traversi. (Euro ventidue/54)	m ²	22,54
VE24_04CS.PR.Q03.D05.010.02	su ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi. (Euro ventiquattro/58)	m ²	24,58
VE24_04CS.PR.Q03.D05.011	Verniciatura di elementi in ferro o in ghisa, con due mani di smalto sintetico o due mani di grafite od alluminio; su inferriate, ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.E01	INTONACI (Euro sedici/51)	m ²	16,51
VE24_04CS.PR.Q03.E01.001	Intonaco completo per ponti in muratura costituito da un primo strato di rinzafo per il livellamento delle asperità della superficie; un secondo strato a formazione del corpo dell'intonaco eseguiti con malta cementizia a 500 kg di cemento e un terzo strato di stabilitura costituito da granulato di mattone e calce spenta mescolato in ragione volumetrica di una parte di calce grossa spenta e due parti di granulato di mattone, con finitura della superficie a frattazzo. Sono compresi nell'intervento la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina, le impalcature, il noleggio natanti, le opere provvisionali, le segnalazioni stradali e marittime e ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera.	m ²	121,43
VE24_04CS.PR.Q03.E01.002	Intonaco completo per i ponti in muratura a formazione del volto dell'arco, costituito da un primo strato di rinzafo per il livellamento delle asperità della superficie; un secondo strato a formazione del corpo dell'intonaco con superficie frattazzata, costituiti da malta di cemento dosato a 500 kg per mc di sabbia e calce grossa spenta, nella proporzione indicata caso per caso dalla D.L.; l'aggiunta di additivo con legante copolimero nella percentuale del 30% del peso del cemento, previa lavatura con acqua del grezzo ed applicazione a pennello di una mano dello stesso legante copolimero diluito in pari quantità d'acqua. Sono compresi nell'intervento la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina, le impalcature, il noleggio natanti, le opere provvisionali, le segnalazioni stradali e marittime e ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera.	m ²	153,86
VE24_04CS.PR.Q03.E01.003	Intonaco per l'impermeabilizzazione dell'estradosso dei ponti in muratura, dello spessore di 15 mm, eseguito con malta di cemento R=325 dosato a 350 kg per mc di sabbia e resina epossidica in ragione di 70 kg di resina per mc d'impasto.	m ²	108,27
VE24_04CS.PR.Q03.E08	PAVIMENTAZIONI ESTERNE E STRADALI		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.001	Solo posa in opera di masegni in trachite o di masselli in cemento, preventivamente sbozzati e ridotti a forma tronco piramidale, spianati e regolarizzati sulle facce e sui piani di contatto e sagomati secondo le indicazioni di progetto, per pavimentazione a giunto unito. Sono compresi nell'intervento il costipamento del terreno e la formazione del letto di posa dello spessore di circa 10 cm, steso direttamente sul sottofondo, con sabbia o calce magrissima spianato fino ad ottenere una superficie compatta; la posa dei masegni secondo la disposizione prevista da progetto; la bagnatura delle superfici con acqua e la battitura dei blocchi fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; l'eventuale posa in opera di bussole e di segnalazioni stradali dei pubblici servizi; ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte:		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.001.01	pavimentazioni stradali. (Euro centodiciassette/84)	m ²	117,84
VE24_04CS.PR.Q03.E08.001.02	gradini di ponti. (Euro centosettanta/89)	m ²	170,89
VE24_04CS.PR.Q03.E08.002	Rimozione e successiva posa in opera di masegni di trachite o masselli di cemento per pavimentazione a giunto unito. Sono compresi nell'intervento la numerazione dei masegni e la loro registrazione su appositi grafici; la rimozione accurata dei masegni, la scalinatura e l'accatastamento ordinato in idoneo luogo di cantiere; lo spianamento del letto di posa fino ad ottenere una superficie compatta; la riposa dei masegni secondo i grafici di rilievo; la bagnatura delle superfici con acqua e l'assettamento dei blocchi fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; l'eventuale assistenza dello scalpellino per riduzione dei punti di attrito per la giusta posa dei masegni; il trasporto e scarico a discarica del materiale di risulta e di scarto in conformità alla normativa vigente.		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.E08.002.01	per interventi inferiori o uguali ad 1 mq. (Euro duecentosettantaquattro/59)	m ²	274,59
VE24_04CS.PR.Q03.E08.002.02	per interventi superiori a 1 mq. (Euro duecentoquattordici/81)	m ²	214,81
VE24_04CS.PR.Q03.E08.003	Solo posa in opera di masegni in trachite o di masselli in cemento, preventivamente sbazzati e ridotti a forma tronco piramidale, spianati e regolarizzati sulle facce e sui piani di contatto e sagomati secondo le indicazioni di progetto, per pavimentazione a giunto fugato. Sono compresi nell'intervento il costipamento del terreno e la formazione del letto di posa dello spessore di circa 10 cm, steso direttamente sul sottofondo, con sabbia o calce magrissima spianato fino ad ottenere una superficie compatta; la posa dei masegni secondo la disposizione prevista da progetto; la bagnatura delle superfici con acqua e la battitura dei blocchi fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; la pulitura dei giunti e la successiva sigillatura con malta cementizia; la stilatura e fugatura sull'asse dei giunti a perfetto angolo retto; la copertura di protezione fino a completa presa e i necessari innaffiamenti; l'eventuale posa in opera di bussole e di segnalazioni stradali dei pubblici servizi; ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte. (Euro novanta/24)	m ²	90,24
VE24_04CS.PR.Q03.E08.004	Rimozione e successiva posa in opera di masegni di trachite o masselli di cemento per pavimentazione a giunto fugato. Sono compresi nell'intervento la numerazione dei masegni e la loro registrazione su appositi grafici; la rimozione accurata dei masegni, la scalcinatura e l'accatastamento ordinato in idoneo luogo di cantiere; lo spianamento del letto di posa fino ad ottenere una superficie compatta; la riposa dei masegni secondo i grafici di rilievo; la bagnatura delle superfici con acqua e l'assestamento dei blocchi fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; la pulitura dei giunti e la successiva sigillatura con malta cementizia; la stilatura e fugatura sull'asse dei giunti a perfetto angolo retto; la copertura di protezione fino a completa presa e i necessari innaffiamenti; l'eventuale assistenza dello scalpellino per riduzione dei punti di attrito per la giusta posa dei masegni; il trasporto e scarico a discarica del materiale di risulta e di scarto in conformità alla normativa vigente:		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.004.01	per interventi inferiori a 1 mq. (Euro trecentoventiquattro/69)	m ²	324,69
VE24_04CS.PR.Q03.E08.004.02	per interventi superiori a 1 mq. (Euro duecentoottantasette/33)	m ²	287,33
VE24_04CS.PR.Q03.E08.006	Solo posa in opera di salizzoni in trachite, preventivamente sbazzati e ridotti a forma tronco piramidale, spianati e regolarizzati sulle facce e sui piani di contatto e sagomati secondo le indicazioni di progetto, per pavimentazione a giunto unito. Sono compresi nell'intervento il costipamento del terreno e la formazione del letto di posa dello spessore di circa 10 cm, steso direttamente sul sottofondo, con sabbia o calce magrissima spianato fino ad ottenere una superficie compatta; la posa dei salizzoni secondo la disposizione prevista da progetto; la bagnatura delle superfici con acqua e la battitura dei blocchi fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; l'eventuale posa in opera di bussole e di segnalazioni stradali dei pubblici servizi; ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte:		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.006.01	a corso retto. (Euro novantaquattro/32)	m ²	94,32
VE24_04CS.PR.Q03.E08.006.02	a spina di pesce. (Euro novantotto/05)	m ²	98,05
VE24_04CS.PR.Q03.E08.007	Rimozione e successiva posa in opera di salizzoni in trachite, compresi i triangoli, per pavimentazione a giunto unito. Sono compresi nell'intervento la numerazione dei salizzoni e la loro registrazione su		



LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	appositi grafici; la rimozione accurata dei salizzoni, la scalcinatura e l'accatastamento ordinato in idoneo luogo di cantiere; lo spianamento del letto di posa fino ad ottenere una superficie compatta; la riposa dei salizzoni secondo i grafici di rilievo; la bagnatura delle superfici con acqua e l'assestamento dei blocchi fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; l'eventuale assistenza dello scalpellino per riduzione dei punti di attrito per la giusta posa dei salizzoni; il trasporto e scarico a discarica del materiale di risulta e di scarto in conformità alla normativa vigente:		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.007.01	per interventi inferiori a 2 mq. (Euro centonovantotto/70)	m ²	198,70
VE24_04CS.PR.Q03.E08.007.02	per interventi superiori a 2 mq. (Euro centoottantuno/04)	m ²	181,04
VE24_04CS.PR.Q03.E08.008	Compenso per realizzazione di bocciardatura e cordellinatura a mano di superfici lapidee piane, per pavimentazioni e gradini di ponti:		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.008.01	masegni o lastre di trachite. (Euro trentuno/89)	m ²	31,89
VE24_04CS.PR.Q03.E08.008.02	pietre tenere. (Euro ventisette/23)	m ²	27,23
VE24_04CS.PR.Q03.E08.009	Compenso per realizzazione di bocciardatura e cordellinatura a macchina di superfici lapidee piane, per pavimentazioni e gradini di ponti:		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.009.01	masegni o lastre di trachite. (Euro diciassette/70)	m ²	17,70
VE24_04CS.PR.Q03.E08.009.02	pietre tenere. (Euro quindici/17)	m ²	15,17
VE24_04CS.PR.Q03.E08.010	Compenso per realizzazione di martellinatura a mano di superfici lapidee piane, per pavimentazioni e gradini di ponti:		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.010.01	masegni o lastre di trachite. (Euro ventinove/56)	m ²	29,56
VE24_04CS.PR.Q03.E08.010.02	pietre tenere. (Euro ventiquattro/89)	m ²	24,89
VE24_04CS.PR.Q03.E08.011	Compenso per realizzazione di spuntatura grossa a mano di superfici lapidee piane, per pavimentazioni e gradini di ponti:		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.011.01	masegni o lastre di trachite.	m ²	17,30

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.E08.011.02	(Euro diciassette/30) pietre tenere.	m ²	14,97
VE24_04CS.PR.Q03.E08.012	(Euro quattordici/97) Fornitura e posa in opera di lastre di trachite dello spessore da 3÷5 cm, bocciardate a macchina con cordellina, e rifilate a corsi della larghezza e lunghezza prestabilite dalla DL, per pavimentazioni a giunto unito. Sono compresi nell'intervento la formazione del letto di posa con malta di calce idraulica, su sottofondo preventivamente predisposto; la posa delle lastre secondo la disposizione prevista da progetto; la bagnatura delle superfici con acqua e l'assestamento delle lastre fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; la posa di sigilli e coperchi in trachite o pietra d'Istria, la cui fornitura sarà compensata a parte; la copertura di protezione fino a completa presa e i necessari inaffiamenti; l'eventuale recinzione di protezione ed ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte:		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.012.01	per pavimentazioni stradali.	m ²	250,36
VE24_04CS.PR.Q03.E08.012.02	(Euro duecentocinquanta/36) per gradini di ponti.	m ²	269,04
VE24_04CS.PR.Q03.E08.013	(Euro duecentosessantatré/04) Fornitura e posa in opera di lastre di trachite irregolari dello spessore da 3 cm, a piano di sega, per pavimentazioni ad opera incerta a giunto fugato. Sono compresi nell'intervento la formazione del letto di posa con malta di calce idraulica, su sottofondo preventivamente eseguito; la posa delle lastre secondo la disposizione prevista da progetto; la bagnatura delle superfici con acqua e l'assestamento delle lastre fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; la posa di sigilli e coperchi in trachite o pietra d'Istria, la cui fornitura sarà compensata a parte; la pulitura dei giunti e la successiva sigillatura con malta cementizia, compressa entro i giunti con pestelli di legno duro; la stilatura e fugatura sull'asse dei giunti; la copertura di protezione fino a completa presa e i necessari inaffiamenti; l'eventuale recinzione di protezione ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.	m ²	202,06
VE24_04CS.PR.Q03.E08.014	(Euro duecentodieci/06) Posa in opera di lastre di porfido irregolari per pavimentazioni ad opera incerta. Sono compresi nell'intervento la formazione del letto di posa con malta cementizia, su sottofondo preventivamente eseguito; la posa delle lastre secondo la disposizione prevista da progetto; la bagnatura delle superfici con acqua e l'assestamento delle lastre fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; la posa di sigilli e coperchi in pietra d'Istria, la cui fornitura sarà compensata a parte; la pulitura dei giunti e la successiva sigillatura con malta cementizia, compressa entro i giunti con pestelli di legno duro; la stilatura e fugatura sull'asse dei giunti; la copertura di protezione fino a completa presa e i necessari inaffiamenti; l'eventuale recinzione di protezione ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte:		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.014.01	di pezzatura normale, dato sfuso o su bancale, dello spessore di 2÷5 cm.	m ²	53,66
VE24_04CS.PR.Q03.E08.014.02	(Euro cinquantatré/66) di pezzatura gigante, dato su bancali, dello spessore di 2÷7 cm.	m ²	55,91
VE24_04CS.PR.Q03.E08.015	(Euro cinquantacinque/91) Fornitura e posa in opera di lastre di porfido in forme quadrate o rettangolari dello spessore di 2÷5 cm, di colore omogeneo, posate a correre con malta cementizia su sottofondo preventivamente eseguito. Sono compresi nell'intervento la pulitura dei giunti e la successiva sigillatura con malta cementizia; la stilatura e fugatura sull'asse dei giunti; la copertura di protezione fino a completa presa e i necessari inaffiamenti; l'eventuale recinzione di protezione ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.E08.015.01	di larghezza compresa tra 20 cm e 30 cm (Euro centododici/29)	m ²	112,29
VE24_04CS.PR.Q03.E08.015.02	di larghezza oltre 30 cm (Euro centoventinove/02)	m ²	129,02
VE24_04CS.PR.Q03.E08.016	Posa in opera di lastre di porfido in forme quadrate o rettangolari dello spessore di 5÷8 cm, di colore omogeneo, posate a correre con malta cementizia su sottofondo preventivamente eseguito. Sono compresi nell'intervento la pulitura dei giunti e la successiva sigillatura con malta cementizia; la stilatura e fugatura sull'asse dei giunti; la copertura di protezione fino a completa presa e i necessari innaffiamenti; l'eventuale recinzione di protezione ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.016.01	di larghezza compresa tra 20 cm e 30 cm (Euro cinquantacinque/53)	m ²	55,53
VE24_04CS.PR.Q03.E08.016.02	di larghezza oltre 30 cm (Euro cinquantasette/40)	m ²	57,40
VE24_04CS.PR.Q03.E08.017	Posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido a spaccatura meccanica, di colore omogeneo con spigolo variabile di dimensioni di circa 4÷6 cm, posati con malta cementizia su sottofondo preventivamente eseguito. Sono compresi nell'intervento la formazione del letto di posa dello spessore minimo di 8 cm; la posa dei pezzi secondo il piano di cava ed archi contrastanti e paralleli; l'assettamento fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; l'eventuale rabboccatura dei giunti sempre con malta cementizia; la battitura a regola d'arte e la pulitura della superficie con eventuale segatura; il carico e trasporto a discarica di tutti i detriti in conformità alla normativa vigente:		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.017.01	lavorati su sabbia e con sigillatura in sabbia. (Euro sessanta/96)	m ²	60,96
VE24_04CS.PR.Q03.E08.017.02	lavorati su sabbia e con sigillatura in cemento. (Euro sessantasei/27)	m ²	66,27
VE24_04CS.PR.Q03.E08.017.03	lavorati su sabbia e cemento e con sigillatura in cemento. (Euro ottanta/07)	m ²	80,07
VE24_04CS.PR.Q03.E08.018	Posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido a spaccatura meccanica, di colore omogeneo con spigolo variabile di dimensioni di circa 6÷8 cm, posati con malta cementizia su sottofondo preventivamente eseguito. Sono compresi nell'intervento la formazione del letto di posa dello spessore minimo di 8 cm; la posa dei pezzi secondo il piano di cava ed archi contrastanti e paralleli; l'assettamento fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; l'eventuale rabboccatura dei giunti sempre con malta cementizia; la battitura a regola d'arte e la pulitura della superficie con eventuale segatura; il carico e trasporto a discarica di tutti i detriti in conformità alla normativa vigente:		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.018.01	lavorati su sabbia e con sigillatura in sabbia. (Euro cinquantasette/22)	m ²	57,22
VE24_04CS.PR.Q03.E08.018.02	lavorati su sabbia e con sigillatura in cemento.		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sessanta/83)	m ²	60,83
VE24_04CS.PR.Q03.E08.018.03	lavorati su sabbia e cemento e con sigillatura in cemento.		
	..... (Euro settantadue/09)	m ²	72,09
VE24_04CS.PR.Q03.E08.019	Posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido a spaccatura meccanica, di colore omogeneo con spigolo variabile di dimensioni di circa 8÷10 cm, posati con malta cementizia su sottofondo preventivamente eseguito. Sono compresi nell'intervento la formazione del letto di posa dello spessore minimo di 8 cm; la posa dei pezzi secondo il piano di cava ed archi contrastanti e paralleli; l'assestamento fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; l'eventuale rabboccatura dei giunti sempre con malta cementizia; la battitura a regola d'arte e la pulitura della superficie con eventuale segatura; il carico e trasporto a discarica di tutti i detriti in conformità alla normativa vigente:		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.019.01	lavorati su sabbia e con sigillatura in sabbia.		
	..... (Euro cinquantasette/22)	m ²	57,22
VE24_04CS.PR.Q03.E08.019.02	lavorati su sabbia e con sigillatura in cemento.		
	..... (Euro cinquantanove/13)	m ²	59,13
VE24_04CS.PR.Q03.E08.019.03	lavorati su sabbia e cemento e con sigillatura in cemento.		
	..... (Euro sessantasette/84)	m ²	67,84
VE24_04CS.PR.Q03.E08.020	Posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido a spaccatura meccanica, di colore omogeneo con spigolo variabile di dimensioni di circa 10÷12 cm, posati con malta cementizia su sottofondo preventivamente eseguito. Sono compresi nell'intervento la formazione del letto di posa dello spessore minimo di 8 cm; la posa dei pezzi secondo il piano di cava ed archi contrastanti e paralleli; l'assestamento fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; l'eventuale rabboccatura dei giunti sempre con malta cementizia; la battitura a regola d'arte e la pulitura della superficie con eventuale segatura; il carico e trasporto a discarica di tutti i detriti in conformità alla normativa vigente:		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.020.01	lavorati su sabbia e con sigillatura in sabbia.		
	..... (Euro cinquantanove/54)	m ²	59,54
VE24_04CS.PR.Q03.E08.020.02	lavorati su sabbia e con sigillatura in cemento.		
	..... (Euro sessantuno/45)	m ²	61,45
VE24_04CS.PR.Q03.E08.020.03	lavorati su sabbia e cemento e con sigillatura in cemento.		
	..... (Euro settanta/16)	m ²	70,16
VE24_04CS.PR.Q03.E08.021	Fornitura e posa in opera di mattoni pieni per pavimentazioni stradali, posti in opera a secco in semplice accostamento su un sottofondo di sabbia dello spessore minimo di 10 cm:		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.021.01	con mattoni pieni lavorati a macchina e posti in piano.		
	..... (Euro settantasei/47)	m ²	76,47
VE24_04CS.PR.Q03.E08.021.02	con mattoni pieni lavorati a macchina e posti in accollato semplice.		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centodiciannove/20)	m ²	119,20
VE24_04CS.PR.Q03.E08.021.03	con mattoni pieni lavorati a macchina e posti in accollato a spina di pesce.		
	..... (Euro centoventidue/93)	m ²	122,93
VE24_04CS.PR.Q03.E08.021.04	con mattoni pieni lavorati a mano e posti in piano.		
	..... (Euro cento/41)	m ²	100,41
VE24_04CS.PR.Q03.E08.021.05	con mattoni pieni lavorati a mano e posti in accollato semplice.		
	..... (Euro centosettanta/93)	m ²	170,93
VE24_04CS.PR.Q03.E08.021.06	con mattoni pieni lavorati a mano e posti in accollato a spina di pesce.		
	..... (Euro centosettantaquattro/67)	m ²	174,67
VE24_04CS.PR.Q03.E08.022	Posa in opera di mezzi mattoni tipo a mano per pavimentazioni stradali, posti di coltello con malta cementizia o a secco su sottofondo di sabbia:		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.022.01	posti in accollato semplice.		
	..... (Euro quarantasette/62)	m ²	47,62
VE24_04CS.PR.Q03.E08.022.02	posti in accollato a spina di pesce.		
	..... (Euro quarantanove/86)	m ²	49,86
VE24_04CS.PR.Q03.E08.023	Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi da quello di impiego, eseguita a scalpello per pareggiare le lacune più significative e renderli parzialmente regolari secondo il corso di posa:		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.023.01	rifilati su due lati.		
	..... (Euro tredici/64)	ml.	13,64
VE24_04CS.PR.Q03.E08.024	Lavorazione della faccia superiore di masegni di recupero con lieve spianamento e successiva martellatura a mano.		
	..... (Euro trentasette/98)	m ²	37,98
VE24_04CS.PR.Q03.E08.025	Bocciardatura a mano e formazione di cordellina su elementi lapidei di recupero, per pavimentazioni in genere, gradini di ponti e cordonate:		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.025.01	per cordonate di qualsiasi sezione e dimensione		
	..... (Euro quattordici/61)	m ²	14,61
VE24_04CS.PR.Q03.E08.025.02	per trachite e pietra d'Istria.		
	.....	m ²	29,22

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.E08.025.03	(Euro ventinove/22) per arenaria e pietre artificiali.	m ²	25,77
VE24_04CS.PR.Q03.E08.026	(Euro venticinque/77) Formazione di fori di qualsiasi dimensione su singoli elementi di trachite per la installazione di chiusini per gas, acqua, telefono, ecc., eseguiti avendo cura di non danneggiare la superficie lapidea al margine del foro.	cad.	22,60
VE24_04CS.PR.Q03.E08.027	(Euro ventidue/60) Realizzazione di documentazione descrittiva dello stato di un campione di pavimentazione delle dimensioni di circa 2,00x2,00m, su disposizione della Direzione Lavori, ottenuta eseguendo: - la perimetrazione dell'area da documentare e la scarificazione delle fughe in malta della pavimentazione; - la documentazione fotografica e il rilievo metrico delle fughe precedentemente scarificate, con il calcolo dell'incidenza delle stesse sul totale della superficie in oggetto; - la numerazione, il conteggio, il rilievo fotografico e dimensionale di ogni elemento della pavimentazione; - la valutazione dello stato di conservazione di ogni elemento della pavimentazione; - il conteggio e la relativa misura dei chiusini, delle chiavette e di ogni altro inserto presente nella pavimentazione. Compresi tutti i materiali, i noli, la manodopera e i trasporti per completare le operazioni suindicate e ripristinare in modo sicuro lo stato del piano calpestabile.	cad.	144,56
VE24_04CS.PR.Q03.E08.028	(Euro centoquarantaquattro/56) Sovraprezzo per l'esecuzione delle operazioni di catalogazione dei macigni di trachite rimossi consistente in: - annotazione della misura di ogni singolo elemento (prelevato dai bancali provenienti da una zona definita); - pulizia dell'elemento e annotazione dello stato e delle eventuali presenze estranee (chiodi, chiavette, inserti, incaltri,...) utili a valutarne il riutilizzo diverso; - annotazione della misura finale del macigno dopo eventuale rifilatura (pagata con altro prezzo); - compilazione di una tabella con le dimensioni di tutti i macigni prima e dopo la rifilatura (divisi per area di rimozione) e pronti per la posa. Prezzo per mq di pavimentazione rimossa.	m ²	11,43
VE24_04CS.PR.Q03.E08.029	(Euro undici/43) Accurata rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale e artificiale di rivestimento o coronamento di muri di sponda, di gradini di rive, di listoline, compresi gli oneri per la scalpellatura delle malte preesistenti, la successiva pulitura, ogni movimentazione orizzontale (scariolamento) fino al deposito di cantiere e/o alla riva di carico, il trasporto e l'accatastamento all'interno dell'area di cantiere con la suddivisione fra gli elementi riutilizzabili e quelli da conferire a discarica secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresa la numerazione degli elementi, il rilievo fotografico e la catalogazione idonea a individuare l'originaria sede degli elementi rimossi. Compreso lo sgombero e trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente e compresi gli oneri di discarica.	m ³	434,36
VE24_04CS.PR.Q03.E08.030	(Euro quattrocentotrentaquattro/36) Fornitura e posa in opera di macigni di porfido in forme o rettangolari dello 80x40 sp. 6-8 cm di colore omogeneo, posate a correre con malta cementizia su sottofondo preventivamente eseguito. Sono compresi nell'intervento la pulitura dei giunti e la successiva sigillatura con malta cementizia, l'eventuale stilatura e fugatura sull'asse dei giunti, la copertura di protezione fino a completa presa e i necessari innaffiamenti, l'eventuale recinzione di protezione ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.	m ²	246,85
VE24_04CS.PR.Q03.E08.031	(Euro duecentoquarantasei/85) Solo posa di nastro adesivo antiscivolo di qualsiasi spessore da porre in opera su gradini di ponti o pedane o altro, comprese pulizia, sgrassatura e asciugatura della superficie su cui applicare il nastro nonché le recinzioni e le segnalazioni di cantiere.	ml	7,46

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sette/46)		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.032	Fornitura e posa di pavimentazione podotattile in masselli di cls, spessore mm 60 circa (adatta al passaggio di autveicoli), a pianta quadrata di circa mm 200 di lato; fornitura e posa in tre configurazioni della superficie a vista, similari a quelli indicati dalle codifiche LOGES-VET-EVOLUTION aggiornamento del 2016: codice DIREZIONE RETTILINEA, codice PERICOLO VALICABILE, codice PERICOLO INVALICABILE. La prima presenta rigature in rilievo, equidistanti, di spessore indicativamente medio di mm5, di larghezza con di smusso mm 35 e distanza tra due righe di mm 35; la seconda presenta doppia fascia accostata (piastrelle di 200mm ATTENZIONE/PERICOLO a semisfere in rilievo equidistanti sfalsate di circa mm 35 di diametro e 10/15 mm di rilievo + fascia di 200mm circa di piastrelle con codice ATTENZIONE/SERVIZIO composta da righe in rilievo; la terza con codice PERICOLO INVALICABILE con unica fascia di circa 400mm di profondità a semisfere in rilievo equidistanti sfalsate di circa mm 35 di diametro e 10/15 mm di rilievo. Detti masselli devono avere le caratteristiche tecniche conformi alle norme UNI9065. Il prezzo è comprensivo dell'eventuale sistemazione e raccordo con la pavimentazione esistente in coerenza con i materiali della pavimentazione del marciapiede esistente (porfido, masselli, ecc.); comprensivo di ogni onere di trasporto del materiale a piè d'opera e di asporto dei materiali di scarto a discarica (escluso oneri di discarica), comprensivo di malta e sigillatura dei giunti:		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.032.01	Pavimentazione a codici	m ²	101,91
	(Euro centouno/91)		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.033	Fornitura e posa di lastra in trachite larghezza circa 40 cm, spessore 6/8 cm, lunghezza a correre. Lavorazione della faccia superiore a bolli o semisfere a rilievo del diametro di 3,5 mm compresi nello spessore totale della lastra. Interasse diagonale dei bolli 55 mm. CODICE ATTENZIONE /PERICOLO e lavorazione della faccia superiore a righe codice DIREZIONE RETTILINEA. La lavorazione si intende compreso ogni onere di trasporto, e secondo le modalità di posa previste dal protocollo d'Intese tra il Comune di Venezia e il Ministero deo Beni Culturali prot. 2004/0073597.	ml.	275,27
	(Euro duecentosettantacinque/27)		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.034	Asfalto naturale colato a caldo per pavimentazione dei gradini di ponti, impastato con ghiaietto e con la superficie a granulato di marmo	m ²	25,47
	(Euro venticinque/47)		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.035	Unico isolato intervento su ponte in legno o in muratura consistente in un rappezzo su un gradino o un ripiano, fino ad un massimo di 3 m ² di superficie, eseguito con asfalto naturale colato a caldo impastato con ghiaino e granulato di marmo, compresa ogni prestazione per demolizioni e tagli, nonché la preparazione del letto di posa con calce idraulica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta	cad.	171,73
	(Euro centosettantuno/73)		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.036	Molteplici interventi su ponte in legno o in muratura consistenti in più rappezzi su gradini o ripiani, eseguiti con asfalto naturale colato a caldo impastato con ghiaino e granulato di marmo, compresa ogni prestazione per demolizioni e tagli, nonché la preparazione del letto di posa con calce idraulica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta:		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.036.01	per superfici fino a 0,50 m ²	cad.	55,08
	(Euro cinquantacinque/08)		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.036.02	per superfici da 0,51 m ² a 1,00 m ²	cad.	89,86
	(Euro ottantanove/86)		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.037	Fornitura e posa, sui ponti in muratura e in ferro, di primer epossidico bicomponente tipo poliuretano con solvente a bassa evaporabilità e malta epossidica con quarzo in granulometria mista in rapporto 1/8 di tipo alifatico liscia a frattazzo. La superficie dovrà risultare uniforme, planare ed antisdruciuolo, mediante spolvero di quarzo o di inerte adatto ed a scelta della D.L.. Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e quello per la		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	protezione fino a completa presa e la eventuale recinzione. (Euro settantadue/10)	m ²	72,10
VE24_04CS.PR.Q03.E08.038	Unico isolato intervento sui ponti in muratura e in ferro, consistente in un rappezzo su un gradino o su un ripiano, fino ad un massimo di 1,50 m ² di superficie, eseguito con lo stesso materiale e stesse modalità dell'art. 04CS.PR.Q03.E08.038. Nel prezzo è compresa ogni prestazione per la demolizione e tagli , nonchè la preparazione del fondo di posa, il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (Euro centootto/15)	cad.	108,15
VE24_04CS.PR.Q03.E08.039	Molteplici interventi su ponti in muratura e in ferro, consistenti in più rappezzi sui gradini e ripiani eseguiti con lo stesso materiale e stessa metodologia vedi articoli precedenti : di cemento a rapida presa. La superficie dovrà risultare uniforme, planare e antisdrucchiolo, mediante spolvero di quarzo o di inerte adatto, a scelta della D.L.. Nel prezzo è compresa ogni prestazione per demolizione e tagli, nonchè la preparazione del letto di posa ed ogni onere per dare il lavoro finito, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta e l'onere per la protezione e l'eventuale recinzione fino a completa presa		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.039.01	per superfici fino a 0,50 m ² (Euro quarantasei/65)	cad.	46,65
VE24_04CS.PR.Q03.E08.039.02	per superfici da 0,51 m ² a 1,00 m ² (Euro ottantanove/56)	cad.	89,56
VE24_04CS.PR.Q03.E08.040	Unico isolato intervento su ponti in muratura, a garanzia pubblica incolumità, consistente in un rappezzo su gradino o ripiano, fino ad un massimo di 0,50 m ² di superficie, eseguito con fornitura e posa di malta (Euro settantacinque/72)	cad.	75,72
VE24_04CS.PR.Q03.E08.041	Molteplici interventi su ponti in muratura, consistenti in più rappezzi su gradini o ripiani, eseguiti con la metodologia e prescrizione dell'art. 04CS.PR.Q03.E08.040 e nel numero che la D.L. di volta in volta stabilirà:		
VE24_04CS.PR.Q03.E08.041.01	per superfici fino a 0,25 m ² (Euro trentadue/21)	cad.	32,21
VE24_04CS.PR.Q03.E08.041.02	per superfici da 0,26 a 0,50 m ² (Euro sessanta/69)	cad.	60,69
VE24_04CS.PR.Q03.E08.042	Fugatura di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi dimensione realizzata mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 2/4 mm. superficiale in quantità a rifiuto e successiva resinatura con idonea attrezzatura a colatura di legante poliuretano monocomponente tipo Mapestone joint o Flexistone. Nel prezzo è compresa ogni prestazione per la preparazione delle fughe di posa, manodopera noli, trasporti, smaltimento a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (Euro ventisei/18)	m ²	26,18
VE24_04CS.PR.Q03.E09	LAVORAZIONE DELLE PIETRE	ml.	
VE24_04CS.PR.Q03.E09.001	Rifilatura di macigni usati (provenienti anche da siti diversi da quello di impiego), eseguita a scalpello per pareggiarli e renderli regolari secondo il corso, con una fascia di contatto di circa 5 cm di altezza:		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.E09.001.01	..... su due lati (Euro ventiquattro/60)	m ²	24,60
VE24_04CS.PR.Q03.E09.001.02	..... su quattro lati (Euro trentuno/53)	m ²	31,53
VE24_04CS.PR.Q03.E09.002	Rifilatura di macigni usati (proveniente anche da siti diversi da quello di impiego), eseguita a scalpello per la posa di macigni a cemento fugato:		
VE24_04CS.PR.Q03.E09.002.01	..... su due lati (Euro diciannove/31)	m ²	19,31
VE24_04CS.PR.Q03.E09.002.02	..... su quattro lati (Euro venti/94)	m ²	20,94
VE24_04CS.PR.Q03.E09.003	Lavorazione della faccia superiore di macigni usati, con spianamento e successiva martellinatura (Euro trentatre/81)	m ²	33,81
VE24_04CS.PR.Q03.E09.004	Bocciardatura e cordellinatura a mano di facce piane per pavimentazioni in genere e gradini di ponti, per piccoli tratti di cordonata (al massimo 1,00 m) o macigni singoli, pietre tenere o dure singole e sempre per quantità inferiori al m ² :		
VE24_04CS.PR.Q03.E09.004.01	..... cordonate 10x20÷25 cm (Euro dodici/65)	ml.	12,65
VE24_04CS.PR.Q03.E09.004.02	..... cordonate 12x20÷25 cm (Euro tredici/26)	ml.	13,26
VE24_04CS.PR.Q03.E09.004.03	..... cordonate 20x20÷25 cm (Euro quattordici/16)	ml.	14,16
VE24_04CS.PR.Q03.E09.004.04	..... pietre dure (macigni o lastre di trachite) (Euro ventotto/69)	m ²	28,69
VE24_04CS.PR.Q03.E09.004.05	..... pietre tenere (arenarie ecc. e pietre artificiali) (Euro ventisei/36)	m ²	26,36
VE24_04CS.PR.Q03.E09.005	Bocciardatura e cordellinatura a macchina di facce piane per pavimentazioni in genere e gradini di ponti:		
VE24_04CS.PR.Q03.E09.005.01	..... cordonate 10x20÷25 cm		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sei/07)	ml.	6,07
VE24_04CS.PR.Q03.E09.005.02	cordonate 12x20÷25 cm		
	..... (Euro sette/18)	ml.	7,18
VE24_04CS.PR.Q03.E09.005.03	cordonate 20x20÷25 cm		
	..... (Euro otto/29)	ml.	8,29
VE24_04CS.PR.Q03.E09.005.04	pietre dure (macigni o lastre di trachite)		
	..... (Euro diciannove/66)	m ²	19,66
VE24_04CS.PR.Q03.E09.005.05	pietre tenere (arenarie ecc. e pietre artificiali)		
	..... (Euro sedici/74)	m ²	16,74
VE24_04CS.PR.Q03.E09.006	Formazione di fori su singolo elemento di trachite per la installazione di chiusini per gas, acqua, telefono, ecc. con fori di qualsiasi dimensione		
	..... (Euro ventuno/30)	cad.	21,30
VE24_04CS.PR.Q03.E09.007	Riduzione fuori opera di orlature in pietra per gradini di ponte, sia rette che curve. Sono compresi nell'intervento lo spianamento, la levigatura delle facce, la finitura a bocciarda o a martellina della parte superiore, la formazione delle teste e l'eventuale sagomatura per l'asfalto ed ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta opera d'arte.		
	..... (Euro ventinove/22)	ml.	29,22
VE24_04CS.PR.Q03.E09.008	Riduzione in opera di orlature in pietra per gradini di ponte, sia rette che curve. Sono compresi nell'intervento lo spianamento, la levigatura delle facce, la finitura a bocciarda o a martellina della parte superiore, la formazione delle teste e l'eventuale sagomatura per l'asfalto ed ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta opera d'arte.		
	..... (Euro ventuno/24)	ml.	21,24
VE24_04CS.PR.Q03.E10	CORDONATE - MARCIAPIEDI E MANUFATTI PREFABBRICATI		
VE24_04CS.PR.Q03.E10.001	Posa in opera di cordonate in porfido rette, con qualsiasi lavorazione. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su letto di posa di calcestruzzo di adeguato spessore; i rinfianchi e i reinterri; la formazione di bocche di lupo; la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:		
		
VE24_04CS.PR.Q03.E10.001.01	per cordonate delle sezioni di 10x23÷30 cm.		
	..... (Euro trentaquattro/35)	ml.	34,35
VE24_04CS.PR.Q03.E10.001.02	per cordonate delle sezioni di 12x23÷30 cm.		
	..... (Euro trentacinque/55)	ml.	35,55
VE24_04CS.PR.Q03.E10.001.03	per cordonate delle sezioni di 15x23÷30 cm.		
	.....	ml.	37,11

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trentasette/11)		
VE24_04CS.PR.Q03.E10.002	Posa in opera di cordonate in porfido curve, della sezione di 10÷15x23÷30 cm, a spigolo regolare con testa superiore a piano di sega. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su letto di posa di calcestruzzo di adeguato spessore; i rinfianchi e i reinterri; la formazione di bocche di lupo; la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:		
VE24_04CS.PR.Q03.E10.002.01	con raggio esterno fino a 100 cm.	ml.	38,55
	(Euro trentotto/55)		
VE24_04CS.PR.Q03.E10.002.02	con raggio esterno oltre 100 cm e fino a 300 cm.	ml.	37,80
	(Euro trentasette/80)		
VE24_04CS.PR.Q03.E10.002.03	con raggio esterno oltre 300 cm.	ml.	37,05
	(Euro trentasette/05)		
VE24_04CS.PR.Q03.E10.003	Posa in opera di cordonate rette in trachite od altra pietra dura, a piano di sega con spigolo smussato e piano bocciardato. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su letto di posa di calcestruzzo di adeguato spessore; i rinfianchi e i reinterri; la formazione di bocche di lupo; la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:		
VE24_04CS.PR.Q03.E10.003.01	per cordonate delle sezioni di 10x20÷25 cm.	ml.	34,35
	(Euro trentaquattro/35)		
VE24_04CS.PR.Q03.E10.003.02	per cordonate delle sezioni di 12x20÷25 cm.	ml.	35,55
	(Euro trentacinque/55)		
VE24_04CS.PR.Q03.E10.003.03	per cordonate delle sezioni di 15x20÷25 cm.	ml.	37,11
	(Euro trentasette/11)		
VE24_04CS.PR.Q03.E10.004	Posa in opera di cordonate curve in trachite od altra pietra dura, della sezione di 10÷15x23÷30 cm, a piano di sega con spigolo smussato e piano bocciardato. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su letto di posa di calcestruzzo di adeguato spessore; i rinfianchi e i reinterri; la formazione di bocche di lupo; la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:		
VE24_04CS.PR.Q03.E10.004.01	con raggio esterno fino a 100 cm.	ml.	38,55
	(Euro trentotto/55)		
VE24_04CS.PR.Q03.E10.004.02	con raggio esterno oltre 100 cm e fino a 200 cm.	ml.	37,80
	(Euro trentasette/80)		
VE24_04CS.PR.Q03.E10.004.03	con raggio esterno oltre 200 cm.	ml.	37,05
	(Euro trentasette/05)		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.E10.005	Posa in opera di voltatesta in trachite od altra pietra dura, per passi carrai, a piano di sega con spigolo smussato e piano bocciardato. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su letto di posa di calcestruzzo di adeguato spessore; i rinfianchi e i reinterri; la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:		
VE24_04CS.PR.Q03.E10.005.01	dimensioni di 30x30 cm, spessore 20÷25 cm. (Euro trentatre/54)	cad.	33,54
VE24_04CS.PR.Q03.E10.005.02	dimensioni di 40x40 cm, spessore 20÷25 cm. (Euro trentasette/28)	cad.	37,28
VE24_04CS.PR.Q03.E10.005.03	dimensioni di 50x50 cm, spessore 25÷30 cm. (Euro quarantacinque/27)	cad.	45,27
VE24_04CS.PR.Q03.E10.006	Fornitura e posa in opera di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi della lunghezza stabilita dalla D.L., della sezione di 7x27÷30 cm, con la faccia a vista levigata per tutta la sua altezza e la testa superiore lavorata a martellina, compreso ogni onere per il fissaggio con mattoni e malta, la formazione di "capule" e le riduzioni per il fissaggio di condotte o cavi:		
VE24_04CS.PR.Q03.E10.006.01	Cordonate rette in biancone di Verona. (Euro centoquattordici/91)	ml.	114,91
VE24_04CS.PR.Q03.E10.006.02	Cordonate rette in pietra d'Istria. (Euro centonove/31)	ml.	109,31
VE24_04CS.PR.Q03.E10.006.03	Cordonate curve in biancone di Verona, di raggio fino a 100 cm. (Euro duecentosedici/93)	ml.	216,93
VE24_04CS.PR.Q03.E10.006.04	Cordonate curve in biancone di Verona, di raggio oltre a 100 cm. (Euro centonovantanove/32)	ml.	199,32
VE24_04CS.PR.Q03.E10.006.05	Cordonate curve in pietra d'Istria, di raggio fino a 100 cm. (Euro duecentosei/76)	ml.	206,76
VE24_04CS.PR.Q03.E10.006.06	Cordonate curve in pietra d'Istria, di raggio oltre a 100 cm. (Euro centonovanta/50)	ml.	190,50
VE24_04CS.PR.Q03.E10.007	Fornitura e posa in opera di orlature o cordonate per gradini di ponti in legno, in pezzi rettilinei della lunghezza stabilita dalla D.L., della sezione di 7 cm per l'altezza occorrente, levigate su tutte le facce e sulla testa superiore lavorate alla martellina, lavorate nelle teste, compresa la formazione dei fori e delle sfasature, escluso la fornitura dei tirantini:		
VE24_04CS.PR.Q03.E10.007.01	in biancone di Verona. (Euro ottanta/42)	ml.	80,42

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.E10.007.02	in pietra d'Istria. (Euro settantacinque/98)	ml.	75,98
VE24_04CS.PR.Q03.E11	LAVORI IN PIETRA DA TAGLIO NATURALE E ARTIFICIALE PER OPERE STRADALI		
VE24_04CS.PR.Q03.E11.001	Muratura in conci di pietra naturale, a facce piane lavorati alla punta di cava, di qualsiasi altezza e spessore, legata con malta di cemento dosato a 400 kg per mc di sabbia. Sono compresi nell'intervento la verifica degli orizzontamenti, la sigillatura dei giunti, le opere provvisionali e di presidio, ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:		
VE24_04CS.PR.Q03.E11.001.01	in pietra d'Istria, bianco di Apricena o Botticino. (Euro quattromilaottocentonovantasette/99)	m ³	4.897,99
VE24_04CS.PR.Q03.E11.001.02	in bianco di Verona o similari. (Euro quattromilatrecento/82)	m ³	4.300,82
VE24_04CS.PR.Q03.E11.002	Muratura in conci di pietra naturale, semplici, a facce piane o curve, lavorati alla bocciarda grossa, di qualsiasi altezza e spessore, legata con malta di cemento dosato a 400 kg per mc di sabbia. Sono compresi nell'intervento la verifica degli orizzontamenti, la sigillatura dei giunti, le opere provvisionali e di presidio, ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:		
VE24_04CS.PR.Q03.E11.002.01	in pietra d'Istria, bianco di Apricena o Botticino. (Euro quattromilanovecentonovantuno/33)	m ³	4.991,33
VE24_04CS.PR.Q03.E11.002.02	in bianco di Verona o similari. (Euro quattromilatrecentonovantaquattro/16)	m ³	4.394,16
VE24_04CS.PR.Q03.E11.003	Coronamenti e copertine di muri di sponda costituiti da elementi in pietra naturale a facce semplici, piane o curve, completi di incastri a coda di rondine, lisci o lavorati alla bocciarda fina con cordelline su due o tre facce, legati con malta di cemento ed idonei inerti in accompagnamento cromatico alla pietra stessa. Sono compresi nell'intervento la verifica degli orizzontamenti, la sigillatura dei giunti, le opere provvisionali e di presidio, ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:		
VE24_04CS.PR.Q03.E11.003.01	in pietra d'Istria, bianco di Apricena o Botticino. (Euro cinquemilacentotrentaquattro/88)	m ³	5.134,88
VE24_04CS.PR.Q03.E11.003.02	in bianco di Verona o similari. (Euro quattromilacinquecentotrentasette/71)	m ³	4.537,71
VE24_04CS.PR.Q03.E11.004	Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda, costituiti da elementi in pietra naturale a facce semplici, piane o curve, completi di incastri a coda di rondine, legati con malta di cemento ed idonei inerti in accompagnamento cromatico alla pietra stessa. Sono compresi nell'intervento la verifica degli orizzontamenti, la sigillatura dei giunti, le opere provvisionali e di presidio, l'assistenza dello scalpellino ed ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:		
VE24_04CS.PR.Q03.E11.004.01	solo con stilatura dei giunti.	m ³	534,45

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.E11.004.02	(Euro cinquecentotrentaquattro/45) con lavorazione in opera delle superfici e dei giunti.	m ³	579,20
VE24_04CS.PR.Q03.E11.005	(Euro cinquecentosettantanove/20) Fornitura e posa in opera di colonnine in pietra naturale (pietra d'Istria o simili) per parapetti di sponda. Sono compresi nell'intervento ogni onere per l'alloggiamento su muri di sponda e su ponti, delle forme e dimensioni uguali a quelle già in opera o comunque secondo disposizioni della D.L.; la preparazione della superficie di posa; il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante; l'eventuale inserimento di perni di collegamento fissati con resina epossidica; la stuccatura dei giunti; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti ed ogni onere necessario all'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte:		
VE24_04CS.PR.Q03.E11.005.01	a sezione circolare del diametro minimo di 25 cm.	cad.	569,36
VE24_04CS.PR.Q03.E11.005.02	(Euro cinquecentosessantanove/36) troncoconiche.	cad.	595,04
VE24_04CS.PR.Q03.E11.005.03	(Euro cinquecentonovantacinque/04) a sezione poligonale da 6÷8 lati.	cad.	620,01
VE24_04CS.PR.Q03.E11.005.04	(Euro seicentoventi/01) a sezione poligonale fino a 16 lati.	cad.	645,62
VE24_04CS.PR.Q03.E11.005.05	per balaustre.	cad.	468,01
VE24_04CS.PR.Q03.E11.005.06	(Euro quattrocentosessantotto/01) artistiche con lavorazione a mano.	cad.	823,42
VE24_04CS.PR.Q03.E11.006	(Euro ottocentoventitre/42) Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale (pietra d'Istria o simile) per integrazioni di colonnine di ringhiera e parapetti di ponte. Sono compresi nell'intervento il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante e con l'eventuale inserimento di perni di collegamento fissati con resina epossidica; la stuccatura dei giunti; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti ed ogni onere necessario all'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte:		
VE24_04CS.PR.Q03.E11.006.01	testa di colonnina.	cad.	223,04
VE24_04CS.PR.Q03.E11.006.02	(Euro duecentoventitre/04) basamento di colonnina.	cad.	176,46
VE24_04CS.PR.Q03.E11.007	(Euro centosettantasei/46) Fornitura e posa in opera di panchine in pietra naturale (pietra d'Istria o simile), su fondazioni predisposte, complete di basamenti e del piano sedile. Sono compresi nell'intervento la fornitura delle superfici a bocciarda e formazione di cordellina; il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante o l'eventuale inserimento di perni di collegamento saldati con resina epossidica; la stuccatura dei		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.E11.007.01	giunti; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti ed ogni onere necessario all'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte: piano di sedile non modanato. (Euro quattromilaseicentododici/26)	m ³	4.612,26
VE24_04CS.PR.Q03.E11.007.02	piano di sedile modanato. (Euro quattromilasettecentoottantatre/44)	m ³	4.783,44
VE24_04CS.PR.Q03.E11.008	Solo posa in opera di colonnine in pietra naturale a formazione di parapetti, rive, ponti. Sono compresi nell'intervento la preparazione o formazione dell'incastro per la posa; la realizzazione dei fori di alloggiamento delle ringhiere; il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante o mediante inserimento di perni di collegamento fissati con resina epossidica; la stuccatura dei giunti; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti ed ogni altro lavoro per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. (Euro settantasei/65)	cad.	76,65
VE24_04CS.PR.Q03.E11.009	Solo posa in opera di elementi in pietra d'Istria per panchine compreso il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante e mediante inserimento di perni di collegamento fissati con resina epossidica; la stuccatura dei giunti; la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti ed ogni altro lavoro per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.		
VE24_04CS.PR.Q03.E11.009.01	basamento. (Euro duecentoquarantaquattro/93)	cad.	244,93
VE24_04CS.PR.Q03.E11.009.02	piano di sedile. (Euro centocinquantadue/32)	cad.	152,32
VE24_04CS.PR.Q03.E11.010	Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per lavori stradali. Sono compresi nell'intervento la realizzazione dell'allettamento in malta cementizia, l'eventuale fissaggio con perni; la stuccatura dei giunti; l'assistenza dello scalpellino per i ritocchi; la lavorazione delle teste; la rettifica e la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti.		
VE24_04CS.PR.Q03.E11.010.01	conci per astoline, gradini e pianerottoli di riva. (Euro quattrocentouno/38)	m ³	401,38
VE24_04CS.PR.Q03.E11.010.02	astoline e armille di ponte. (Euro cinquecentosettantotto/47)	m ³	578,47
VE24_04CS.PR.Q03.E11.011	Integrazione mediante tassellatura di elementi in pietra naturale. Nell'intervento sono compresi la formazione della sede di incastro, l'applicazione dei perni di fissaggio, la saldatura con malte adesive e la stuccatura delle connessioni; l'eventuale ripresa dei motivi ornamentali esistenti e ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.		
VE24_04CS.PR.Q03.E11.011.01	fino a 1 dmc. (Euro centotredici/85)	cad.	113,85
VE24_04CS.PR.Q03.E11.011.02	oltre 1 dmc e fino a 4 dmc.	cad.	147,75

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.E11.011.03	(Euro centoquarantasette/75) parti di teste di colonnine oltre 1 dmc. (Euro centocinquantacinque/61)	cad.	155,61
VE24_04CS.PR.Q03.E11.011.04	parti di basamenti di colonnine oltre 1 dmc. (Euro centosessantasette/49)	cad.	167,49
VE24_04CS.PR.Q03.E11.012	Riduzione a nuove dimensioni e lavorazione delle superfici con bocciarda o martellina di elementi in pietra di recupero, di proprietà dell'Amministrazione, come soglie, davanzali, pilastri, gradini, basamenti, fasce, zoccoli, per lavori stradali:		
VE24_04CS.PR.Q03.E11.012.01	lavorazione a grana ordinaria. (Euro seicentotrenta/06)	m ³	630,06
VE24_04CS.PR.Q03.E11.012.02	lavorazione a grana fina. (Euro settecentoventicinque/62)	m ³	725,62
VE24_04CS.PR.Q03.E11.013	Finitura di conci in pietra naturale di proprietà dell'Amministrazione con bocciardatura a mano, compresa l'eventuale assistenza dello scalpellino:		
VE24_04CS.PR.Q03.E11.013.01	per elementi a facce piane, lavorati a bocciarda fina e levigati. (Euro ottocentosei/37)	m ²	806,37
VE24_04CS.PR.Q03.E11.013.02	per elementi a facce con modanature semplici lavorati a bocciarda fina. (Euro ottocentonovantanove/70)	m ²	899,70
VE24_04CS.PR.Q03.E11.014	Restauro di colonnine in pietra. Sono compresi nell'intervento la rimozione dei singoli pezzi degradati e degli elementi di fissaggio dalla sede; il ripristino degli alloggiamenti; l'asportazione meccanica manuale di stuccature di qualsiasi spessore eseguite sul materiale lapideo in precedenti interventi; la pulitura delle superfici da polveri e depositi; la riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed eventuale inserimento di perni di ancoraggio in acciaio inox; eventuali integrazioni mediante tassellature saldate con malte adesive o perni in acciaio inox; stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori; posa in opera su nuovi ancoraggi; impregnazione delle superfici lapidee con idoneo prodotto consolidante dato fino a rifiuto:		
VE24_04CS.PR.Q03.E11.014.01	fino a due colonnine per manufatto. (Euro duecentocinquantotto/46)	cad.	258,46
VE24_04CS.PR.Q03.E11.014.02	da tre a cinque colonnine per manufatto. (Euro centosettantanove/89)	cad.	179,89
VE24_04CS.PR.Q03.E11.014.03	oltre cinque colonnine per manufatto. (Euro centoquaranta/60)	cad.	140,60
VE24_04CS.PR.Q03.E11.015	Finitura con battitura a punta di martello di gradini di scale e ripiani, rive e ripiani delle stesse.		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.H01	OPERE DA FABBRO	m ²	38,04
VE24_04CS.PR.Q03.H01.001	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato per formazione di nuovi elementi e per riparazione di strutture varie esistenti, compresa la preparazione delle sedi di incastro e fissaggio, la fornitura e posa dei leganti idonei al fissaggio (piombo, mastice, cemento, resine, ecc. a scelta della D.L.) consistenti in: - inferriate, ringhiere da riva e da ponti, recinzioni e cancellate, compresi gli attacchi in acciaio inox AISI 304 (cm 15-20), su intelaiature con montanti e trasversi costituiti da inox AISI 304 (cm 15-20), su intelaiature con montanti e trasversi costituiti da profili diritti lavorati a disegno semplice escluso l'eventuale uso di barca ed impalchi:		
VE24_04CS.PR.Q03.H01.001.01	per opere in ferro nero normale compreso due mani di minio	kg.	12,76
VE24_04CS.PR.Q03.H01.001.02	per opere in ferro zincato	kg.	14,51
VE24_04CS.PR.Q03.H01.002	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato per formazione di nuovi elementi e per riparazione di strutture varie esistenti, compresa la preparazione delle sedi d'incastro e fissaggio, la fornitura e posa dei leganti idonei al fissaggio (piombo, mastice, cemento, resine, ecc. a scelta della D.L.), consistenti in inferriate, ringhiere da riva e da ponti, recinzioni e cancellate, compresi gli attacchi in acciaio inox AISI 304 (15-20 cm), su intelaiature con montanti e trasversi costituiti da profili quadri e piatti, sagomati mediante piegature a caldo lavorate a schemi geometrici, escluso l'eventuale uso di barca ed impalchi:		
VE24_04CS.PR.Q03.H01.002.01	per opere in ferro nero normale compreso due mani di minio	kg.	16,24
VE24_04CS.PR.Q03.H01.002.02	per opere in ferro zincato	kg.	17,93
VE24_04CS.PR.Q03.H01.003	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato per formazione di nuovi elementi e per riparazione di strutture varie esistenti, compresa la preparazione delle sedi d'incastro e fissaggio, la fornitura e posa dei leganti idonei al fissaggio (piombo, mastice, cemento, resine, ecc., a scelta della D.L.), consistenti in inferriate, ringhiere da riva e da ponti, recinzioni e cancellate, compresi gli attacchi in acciaio inox AISI 304 (15-20 cm), su intelaiature con montanti e trasversi costituiti da profilati vari in ferro forgiato, battuti a mano e rifiniti alla lima, artisticamente e con elementi decorativi, escluso l'eventuale uso di barca ed impalchi:		
VE24_04CS.PR.Q03.H01.003.01	per opere in ferro nero normale compreso due mani di minio	kg.	19,60
VE24_04CS.PR.Q03.H01.003.02	per opere in ferro zincato	kg.	21,48
VE24_04CS.PR.Q03.H01.004	Fornitura di opere in lamiera anche striata su profilati o righetta per ripiani e gradini di ponti e coperture di cunicoli.	kg.	5,74

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.H01.005	Posa di opere in lamiera anche striata su profilati o righetta per ripiani e gradini di ponti e coperture di cunicoli, compreso l'eventuale lievo delle parti da sostituire, il fissaggio con qualunque tipo di materiale o resina e qualsiasi altro intervento necessario per poter dare l'opera compiuta (Euro cinque/34)	kg.	5,34
VE24_04CS.PR.Q03.H01.006	Fornitura e posa in opera di nuovo coperchio in ferro circolare piano delle dimensioni e forme indicate volta per volta dalla D.L. formato da: - anello in acciaio AISI 316 da porre a contatto con la superficie lapidea, fissato all'anello superiore in ferro con viti a testa piana in acciaio 18/10; - lamiera piana in ferro dello spessore di 3,5 mm, fissata sia alla griglia a maglia quadrata formata da piatti di 20x5 mm e rifinita a mano, che all'anello superiore in ferro, tramite borchie di diametro 10 mm ribattute sulla superficie inferiore del coperchio. La lamiera dovrà essere forata al centro di ogni specchiatura della griglia conformemente a quanto indicato dalla D.L.. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa di 2 cerniere e 2 maniglie lavorate in ferro forgiato, il trattamento di sabbiatura e la successiva metallizzazione mediante filo di zinco fuso, la dipintura con due mani di smalto sintetico del colore indicato dalla D.L. dell'intero manufatto. Il coperchio dovrà essere fissato in piombo alla vera da pozzo mediante 4 zanche ricavate da verghe piatte in acciaio inox, compreso il ripristino e la pulizia delle sedi di incastro, compresa la fornitura e posa del piombo per il fissaggio. Le opere di protezione, comprese nel prezzo, dovranno essere secondo le disposizioni della D.L.. Sono compresi inoltre il trasporto del manufatto, dei materiali ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. (Euro quarantatre/36)	kg.	43,36
VE24_04CS.PR.Q03.H01.007	Fornitura e posa in opera di nuovo coperchio in ferro circolare bombato delle dimensioni e forme indicate volta per volta della D.L. formato da: - anello in acciaio AISI 316 da porre a contatto con la superficie lapidea, e fissato al coperchio mediante borchie ribattute sul piano inferiore dello stesso; - lamiera in ferro bombata dello spessore di 3,5 mm, opportunamente sagomata e avente le caratteristiche formali e costruttive indicate dalla D.L.. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa di 2 cerniere e 2 maniglie lavorate in ferro forgiato, il trattamento di sabbiatura e la successiva metallizzazione mediante filo di zinco fuso, la dipintura con due mani di smalto sintetico del colore indicato dalla D.L. dell'intero manufatto. Il coperchio dovrà essere fissato in piombo alla vera da pozzo mediante 4 zanche ricavate da verghe piatte in acciaio inox, compreso il ripristino e la pulizia delle sedi di incastro, compresa la fornitura e posa del piombo per il fissaggio. Le opere di protezione, comprese nel prezzo, dovranno essere secondo le disposizioni della D.L.. Sono compresi inoltre il trasporto del manufatto, dei materiali ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. (Euro trentacinque/46)	kg.	35,46
VE24_04CS.PR.Q03.H01.008	Ripristino e manutenzione di coperchio in ferro circolare piano comprendente: - fornitura e posa di un anello in acciaio AISI 316 da porre a contatto con la superficie lapidea, fissato all'anello superiore in ferro con viti a testa piana in acciaio 18/10; - lievo delle zanche di fissaggio del coperchio esistente mediante spiombatura e successiva pulizia delle esistenti sedi di incastro; - lievo del coperchio, taglio e asporto delle parti deteriorate e loro sostituzione con profilati e laminati aventi caratteristiche dimensionali e formali uguali ai precedenti in accordo e secondo le indicazioni della D.L.. Nel prezzo è compresa la fornitura del piombo di fissaggio, la posa ed il fissaggio con piombo del manufatto ripristinato alla vera da pozzo mediante 4 zanche ricavate da verghe piatte in acciaio inox, compreso il ripristino e la pulizia delle sedi di incastro, compreso il trattamento di sabbiatura e la successiva metallizzazione mediante filo di zinco fuso, la dipintura con due mani di smalto sintetico del colore indica to dalla D.L. dell'intero manufatto. Le opere di protezione, comprese nel prezzo, dovranno essere secondo le disposizioni della D.L.. Sono compresi inoltre tutti i trasporti dei materiali necessari, il trasporto del manufatto ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. (Euro trentatre/46)	kg.	33,46
VE24_04CS.PR.Q03.H01.009	Fornitura e posa in opera di cravatte, braghette, grappe, gradini alla marinara, spranghe, ecc. in genere semplice ferramenta impiegata su ponti in legno, pontili e manufatti analoghi, lavorata con fori per le viti di fissaggio e sagomata secondo richiesta della D.L., compresa la formazione delle sedi d'incastro e di fissaggio, compreso la fornitura e posa dei leganti per il fissaggio (piombo, mastice, resine, cemento, ecc. a scelta della D.L.), escluso l'eventuale uso di barca e impalchi:		
VE24_04CS.PR.Q03.H01.009.01	per opere in ferro nero normale compreso due mani di minio 	kg.	23,44

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.H01.009.02	(Euro ventitre/44) per opere in ferro zincato	kg.	26,56
VE24_04CS.PR.Q03.H01.010	(Euro ventisei/56) Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sagomato secondo richiesta della D.L., per tiranti e perni filettati, bolzoni, staffe, zanche, ecc.. Lavorato con fori per le viti di fissaggio alle parti legnose dei ponti, pontili, traghetti ecc. completi di bulloneria, piastre, spessori, rondelle e ferramenta di giunzione e tenuta, compreso ogni onere per la preparazione delle sedi d'incastro, per il fissaggio e l'impiombatura nonch' la fornitura e posa dei leganti per il fissaggio (piombo, mastice, resine, cemento, ecc. a scelta della D.L.) escluso l'eventuale uso di barca e impalchi:		
VE24_04CS.PR.Q03.H01.010.01	in ferro acciaioso verniciato con due mani di antiruggine	kg.	14,24
VE24_04CS.PR.Q03.H01.010.02	(Euro quattordici/24) in ferro acciaioso zincato a caldo	kg.	16,61
VE24_04CS.PR.Q03.H01.010.03	in acciaio inox AISI 316	kg.	36,65
VE24_04CS.PR.Q03.H01.011	(Euro trentasei/65) Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di nuovi elementi e riparazione di ponti in ferro od in ghisa, comprese piegature, tagli, saldature con elettrodi in acciaio inox, la bulloneria pure in acciaio inox, l'uso della saldatrice, escluso l'uso di barca e impalchi:		
VE24_04CS.PR.Q03.H01.011.01	lamiere	kg.	38,43
VE24_04CS.PR.Q03.H01.011.02	(Euro trentotto/43) profilato piatto	kg.	36,07
VE24_04CS.PR.Q03.H01.011.03	(Euro trentasei/07) profilato quadro e tondo	kg.	34,50
VE24_04CS.PR.Q03.H01.011.04	(Euro trentaquattro/50) tubi	kg.	35,28
VE24_04CS.PR.Q03.H01.012	(Euro trentacinque/28) Fornitura e posa in opera di spezzoni di profilato di acciaio inox AISI 304 di 15-20 cm (sezionate minime 25x25 mm) per posa, ancoraggio e fissaggio di telai di ringhiera, parapetti di ponte, recinzioni, comprese le saldature con elettrodi speciali di acciaio inox, la registrazione e la messa a punto dei manufatti, l'eventuale formazione degli alloggiamenti, nonchè la fornitura e la colatura dei leganti	cad.	36,40
VE24_04CS.PR.Q03.H01.013	(Euro trentasei/40) Fornitura e posa di lamiera stirata in ferro spessore 1,5 mm., a maglia romboidale, normale, zincata ad immersione; fissata sulle lamiere di supporto mediante punti di saldatura elettrica, a formazione di		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	armatura per la posa di malta epossidica sui ponti in ferro. Ampiezza della maglia 43x10 mm, con sezione lati maglia 2,5x1,5 mm (Euro cinquantasei/85)	m ²	56,85
VE24_04CS.PR.Q03.H01.014	Fornitura e posa di corrimano in acciaio inox AISI 316 composto da un tubo del diametro esterno di 33 mm e dello spessore di 2,50-3,00 mm posto in opera con delle staffe, in numero sufficiente e su indicazione della D.L., saldate nella parte inferiore del corrimano e formate da tondino pieno del diametro di 12 mm. Nel caso di ponti in muratura il fissaggio avverrà mediante l'impiego di resine epossidiche bicomponenti; per i ponti in legno la staffa dovrà essere passante nel montante del parapetto e fissata con bulloni e adeguata piastra atta ad impedire la penetrazione dei bulloni nel legno. Il tutto dovrà essere rifinito a regola d'arte (Euro ottanta/04)	ml.	80,04
VE24_04CS.PR.Q03.H01.015	Fornitura e posa di corrimano composto da due tubi in acciaio inox AISI 316 del diametro esterno di 48 mm e dello spessore di 2,50-3,00 mm posti in opera uno a 90 cm e il secondo a circa 60 cm dalla pavimentazione, su montanti fissati a terra ogni 1,50 m circa, mediante scavo, formazione di una base in calcestruzzo e ripristino della pavimentazione manomessa, o con piastra quadra, di dimensione adeguate alla struttura, fissata a pavimento mediante 4 viti autofilettanti. I due corrimano orizzontali, fissata a pavimento mediante 4 viti autofilettanti. I due corrimano orizzontali, nelle testate terminali dovranno essere raccordati fra di loro con uguale tubo ed avere gli spigoli arrotondati. Il tutto come da indicazione della D.L. dovrà essere rifinito a regola d'arte (Euro trecentoventisei/31)	ml.	326,31
VE24_04CS.PR.Q03.H01.016	Riparazione di ringhiere, di parapetti, di recinzioni, ecc. e di qualsiasi altra struttura con semplici telai o altre opere non forgiate e battute, per un peso minimo di 5 kg, mediante la fornitura e posa di nuove componenti, compresi i tagli e la rimozione degli elementi scaduti, la smussatura e l'adattamento dei giunti per la saldatura compreso due mani di antiruggine e la dipintura in accompagnamento compreso l'eventuale uso di barca ed impalchi (Euro ventidue/04)	kg.	22,04
VE24_04CS.PR.Q03.H01.017	Riparazione di ringhiere, di parapetti, di recinzioni, ecc. ed di qualsiasi altra struttura in ferro forgiato e battuto per un peso minimo di 5 kg, mediante la fornitura e posa di nuove componenti, compresi i tagli e la rimozione degli elementi scaduti, la smussatura e l'adattamento dei giunti per la saldatura compreso due mani di antiruggine e la dipintura in accompagnamento compreso l'eventuale uso di barca ed impalchi (Euro trentadue/50)	kg.	32,50
VE24_04CS.PR.Q03.H01.018	Sola posa in opera di ringhiere di ponti e rive, compresa la formazione delle sedi di incastro e fissaggio, la fornitura e posa di leganti idonei al fissaggio (piombo, mastice, cemento, resine ecc. a scelta della D.L.) (Euro cinque/08)	kg.	5,08
VE24_04CS.PR.Q03.H01.019	Fornitura, lavorazione e posa in opera di poutrelles, in acciaio a conformazione di strutture portanti di ponti, compreso l'onere della saldatura adeguata o l'imbullonatura. (L'ausilio di pontoni o mezzi di sollevamento, natanti, impalcature, verrà compensato a parte). Compreso l'onere del trattamento di tutte le strutture con vernici o materiali anche sintetici atti a proteggere il materiale dagli agenti atmosferici previo trattamento epossidico o simili (Euro quattordici/00)	kg.	14,00
VE24_04CS.PR.Q03.H01.020	Fornitura e posa in opera di anelli d'ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm, nel prezzo è compreso l'uso di barca, la formazione delle sedi di incastro ed alloggiamento ed il materiale idoneo occorrente:		
VE24_04CS.PR.Q03.H01.020.01	in acciaio inox fissato a mastice	cad.	72,51

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.H01.020.02	(Euro settantadue/51) in acciaio inox fissato a piombo	cad.	75,69
VE24_04CS.PR.Q03.H01.020.03	(Euro settantacinque/69) solo posa anelli di ormeggio con leganti idonei minimo 5 pezzi	cad.	25,45
VE24_04CS.PR.Q03.H01.020.04	(Euro venticinque/45) solo posa anelli di ormeggio fissati a piombo, minimo 5 pezzi	cad.	34,92
VE24_04CS.PR.Q03.H01.021	(Euro trentaquattro/92) Fornitura e posa in opera di anelli di ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm, su zocchetta in cemento di dimensioni adatte stabilite dalla D.L., compresa la fornitura della zocchetta, lo scavo della sede di alloggiamento, il trasporto del materiale di risulta a discarica, l'ancoraggio alla quota prestabilita con cls, il tavolato di protezione il ripristino della pavimentazione ed ogni altra opera ed onere accessorio necessario per poter dare il lavoro finito a regola d'arte	cad.	132,30
VE24_04CS.PR.Q03.H01.022	(Euro centotrentadue/30) Fornitura e posa in opera di anelli di ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm, su zocchetta in pietra di Verona di dimensioni 30x30 cm per 45-50 cm o stabilite dalla D.L., compresa la fornitura della zocchetta, lo scavo della sede di alloggiamento, il trasporto del materiale di risulta a discarica, l'ancoraggio alla quota prestabilita, la formazione della sede di alloggiamento nell'anello fissato a piombo, tutti gli eventuali ed ogni altra opera ed onere accessorio necessario per poter dare il lavoro finito a regola d'arte	cad.	287,75
VE24_04CS.PR.Q03.H01.023	(Euro duecentoottantasette/75) Fornitura e posa in opera di solo anello di ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm, su zocchetta in pietra o cls già esistente, compreso l'onere della barca, l'eventuale lievo dell'occhiello esistente, l'inserimento e fissaggio del nuovo occhiello, l'eventuale intervento del saldatore, compreso inoltre ogni altro onere e lavoro necessario per dare l'opera compiuta:		
VE24_04CS.PR.Q03.H01.023.01	fissaggio a mastice o materiali similari	cad.	72,53
VE24_04CS.PR.Q03.H01.023.02	(Euro settantadue/53) fissaggio a piombo	cad.	77,42
VE24_04CS.PR.Q03.H01.024	(Euro settantasette/42) Fornitura e posa in opera di arpesi ricavati da verghe piatte, di sezioni varie e di lunghezza non inferiore a 15 cm secondo quanto richiesto dalla D.L., compreso l'onere per la formazione delle sedi d'incastro e di alloggiamento, compresa la fornitura e posa del materiale per il fissaggio (piombo, mastice, cemento, resine, ecc. a scelta della D.L.), compreso inoltre l'uso di scale ed impalchi, l'eventuale uso di barca o pontone necessario per poter effettuare il lavoro verrà compensato a parte:		
VE24_04CS.PR.Q03.H01.024.01	in rame fissati com mastice o materiali similari	cad.	75,73
VE24_04CS.PR.Q03.H01.024.02	(Euro settantacinque/73) in rame fissati con piombo		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ottanta/61)	cad.	80,61
VE24_04CS.PR.Q03.H01.024.03	in acciaio inox fissati con mastice o materiali simili		
	..... (Euro centosette/97)	cad.	107,97
VE24_04CS.PR.Q03.H01.024.04	in acciaio inox fissati con piombo		
	..... (Euro centododici/85)	cad.	112,85
VE24_04CS.PR.Q03.H01.025	Punti d'incastro per la posa, il fissaggio ed il consolidamento di ringhiere da ponti o rive a colonnine in pietra o in ghisa od alla listolina in materiale lapideo, compresa la fornitura e la colatura dei leganti:		
VE24_04CS.PR.Q03.H01.025.01	fissaggio a piombo		
	..... (Euro sessanta/32)	cad.	60,32
VE24_04CS.PR.Q03.H01.025.02	fissaggio a cemento o mastice		
	..... (Euro cinquantuno/57)	cad.	51,57
VE24_04CS.PR.Q03.H01.026	Solo posa in opera di colonnine metalliche e di colonnine complete in ghisa fusa, compresi perni, piastra di base in acciaio inox, cunei e spezzoni sempre in acciaio inox, tirafondi, compresi i lavori di sistemazione della base, della pavimentazione o marmo, l'eventuale sistemazione e pulizia del foro di incasso ed ogni altra opera od onere necessario per dare l'idoneo ancoraggio, sono compresi inoltre l'eventuale uso di barca e di impalchi:		
VE24_04CS.PR.Q03.H01.026.01	con leganti idonei secondo le indicazioni della D.L.		
	..... (Euro sessantadue/34)	cad.	62,34
VE24_04CS.PR.Q03.H01.026.02	a piombo		
	..... (Euro centosei/97)	cad.	106,97
VE24_04CS.PR.Q03.H01.027	Solo posa in opera di colonnine complete di ghisa fusa compresi i tirafondi, sottofondo, sistemazione della base, della pavimentazione o marmo e compreso l'idoneo ancoraggio con resine o colatura a piombo		
	..... (Euro centodue/48)	cad.	102,48
VE24_04CS.PR.Q03.H01.028	Fornitura e posa in opera di catena in ferro zincato a caldo, in acciaio:		
VE24_04CS.PR.Q03.H01.028.01	per antenne portabandiere, compreso eventuale uso impalchi-scale		
	..... (Euro ventisette/12)	kg.	27,12
VE24_04CS.PR.Q03.H01.028.02	per ormeggio di pontoncini di galleggianti compreso uso natante		
	..... (Euro ventiquattro/29)	kg.	24,29
VE24_04CS.PR.Q03.H01.029	Solo posa in opera di elementi fusi in ghisa, bronzo e piombo di tipo medio leggero, come pigne, coperchietti mobili, sigilli, origlie, mensole, coperchi per colonnine, ed altri elementi decorativi,		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.H01.029.01	compresa la preparazione dell'alloggiamento, l'uso della saldatrice ed ogni altra opera od onere necessario per dare l'opera completa, sono compresi inoltre l'eventuale uso di barca e di impalchi: minimo 5 pezzi (Euro ventinove/86)	kg.	29,86
VE24_04CS.PR.Q03.H01.030	Formazione di stampo a doppia calotta, con spine di guida, riprodotte le decorazioni esistenti per la fusione di piccoli elementi decorativi in piombo, ottone o bronzo, compresa la formazione del modello in legno od altro materiale idoneo, la limatura delle sbavature di fusione, l'applicazione di manici ed ogni onere per rendere idonea la fusione (Euro duecentoventisette/00)	cad.	227,00
VE24_04CS.PR.Q03.H01.031	Fornitura e posa in opera di orlature conformate con profilato angolare trafilato, compresa la incassatura nel legno, la fornitura delle viti e dei bulloncini (almeno cinque viti per ml. e sulle teste bulloncini):		
VE24_04CS.PR.Q03.H01.031.01	acc.inox AISI 316 angolare 50x50x5 mm fissato viti acc. inox (Euro novantotto/69)	ml.	98,69
VE24_04CS.PR.Q03.H01.031.02	in ottone angolare faccia zigrinata, viti e bulloncini in ottone (Euro quindici/35)	kg.	15,35
VE24_04CS.PR.Q03.H01.032	Solo posa in opera di elementi fusi in ghisa grigia di tipo pesante, come fontane, parti mancanti delle fontane caditoie e sigilli stradali compresa una mano di washprimer, l'eventuale uso della saldatrice ed ogni altra opera od onere necessario per dare l'opera completa, sono compresi inoltre l'eventuale uso di barca e di impalchi: (Euro due/48)	kg.	2,48
VE24_04CS.PR.Q03.H01.033	Fornitura e posa in opera di elementi con decorazione, per raccordo ringhiere, in metallo fuso, compreso lo stampo a perdere, la tornitura del durone del foro passante per il tubo in ferro, la limatura delle sbavature di fusione, la foratura in opera e filettatura della parte superiore del raccordo stesso del tubo passante, la fornitura e l'applicazione della vite interna:		
VE24_04CS.PR.Q03.H01.033.01	in bronzo (Euro quarantatre/47)	cad.	43,47
VE24_04CS.PR.Q03.H01.033.02	in ghisa (Euro trentaquattro/11)	cad.	34,11
VE24_04CS.PR.Q03.H01.034	Accurata rimozione di caditoie e sigilli stradali in metallo mediante lievo dei perni di fissaggio alla pavimentazione od al basamento di materiale lapideo. Nel prezzo è compresa la protezione dell'area interessata ai lavori con apposito tavolato, la posa delle segnalazioni stradali e tutte le opere di presidio necessarie alla pubblica incolumità, compreso il carico, trasporto e lo scarico nelle località indicate preventivamente dalla D.L., ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. (Euro trentanove/84)	cad.	39,84
VE24_04CS.PR.Q03.H01.035	Sabbatura completa, previa raschiatura e picchettatura, di vecchie verniciature di elemento fontana sino a metterne a nudo il metallo, nel prezzo è compresa una mano di washprimer ed ogni altra opera od onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	cad.	235,44

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.H01.036	(Euro duecentotrentacinque/44) Verniciatura completa di elementi fontana con due mani di minio o materiale similare e due mani di smalto sintetico, monocomponente micaceo, del colore e del tipo indicato dalla D.L. nel prezzo è compresa ogni altra opera od onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	cad.	174,79
VE24_04CS.PR.Q03.H01.037	(Euro centosettantaquattro/79) Fornitura e posa di impianto idrico, interno al corpo fontana, in acciaio inox AISI 304 completo di raccorderia e del bocame filettato in bronzo del tipo depositato presso l'Ufficio Tecnico municipale, compresa la formazione dello stampo ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte	cad.	196,78
VE24_04CS.PR.Q03.H01.038	(Euro centonovantasei/78) Fornitura e posa di griglia in acciaio inox AISI 304 come da indicazioni e dimensioni indicate dalla D.L. formata da piattina (25x5 mm) sagomata secondo la forma della vaschetta e da barre di diametro 10 mm, compresa la rete in acciaio inox di maglia quadrata 5x5 mm spessore 1 mm, comprese 2 ali di fissaggio, debitamente forate, in acciaio AISI 316, compresa la bulloneria in acciaio di fissaggio alla fontana	cad.	162,96
VE24_04CS.PR.Q03.H01.039	(Euro centosessantadue/96) Posa in opera di corpo fontana completo, compreso il collegamento dell'impianto idrico, le necessarie tubazioni in P.E. ad alta densità fino al contatore dell'ASPIV, compresa la bulloneria di fissaggio alla base lapidea in acciaio inox, previa verifica e ripristino degli scarichi, la sistemazione della pavimentazione dell'impluvio ed all'intorno della fontana, il lievo, la riposa delle cordonate o loro sostituzione con altre simili alle esistenti. Nel prezzo sono inoltre comprese le opere murarie e stradali di sistemazione dell'invaso della fontana, i materiali necessari, i trasporti compresi quelli alle discariche ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Nel prezzo è esclusa la fornitura dei materiali di pavimentazione e lapidei da sostituire	cad.	769,71
VE24_04CS.PR.Q03.H01.040	(Euro settecentosessantanove/71) Fornitura di elemento fontana in fusione di ghisa, del tipo tradizionale, "stile ZAMPILLO MCP Spa o equivalente", completa di ugello in ottone con regolatore di flusso, di altezza totale 800 mm diametro vasca 570 mm, costituita da una vasca circolare con bordo arrotondato e stampato a rilievo con fori di scarico e da una base a colonna ornata a disegno barocco con foglie d'acanto su base ottagonale di dimensione mm 270 e/o come da indicazioni, disegni e misure fornite dalla D.L., completo di impianto idrico e di griglia in acciaio inox, compresa la fornitura del modello, una mano di washprimer ed ogni altro onere per dare l'opera completa ed eseguita a regola d'arte.	cad.	1.400,69
VE24_04CS.PR.Q03.H01.041	(Euro millequattrocento/69) Fornitura e posa in opera di lastra di rame dello spessore richiesto dalla D.L., a protezione di terminali di travature, fissata alle stesse con chiodi zincati o in acciaio inox	kg.	48,07
VE24_04CS.PR.Q03.H01.042	(Euro quarantotto/07) Fornitura e posa in opera di lastra di zinco n. 17 da 1,21 mm, sul fondo e sui fianchi dei pontoncini galleggianti, compreso l'onere dell'asporto di quello da sostituire (compreso il lievo del feltro catramato) inchiodato al fasciame con chiodi di zinco: (compreso il lievo del feltro catramato) inchiodato al fasciame con chiodi di zinco:		
VE24_04CS.PR.Q03.H01.042.01	solo lastra di zinco	m ²	105,19
VE24_04CS.PR.Q03.H01.042.02	(Euro centocinque/19) lastra di zinco e feltro catramato (forn. e posa)	m ²	112,38
	(Euro centododici/38)		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.I01	LAVORAZIONI COMPLEMENTARI E DIVERSE IN GENERE		
VE24_04CS.PR.Q03.I01.001	Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini dei servizi esistenti in sede stradale comprendente: lo scavo, l'eventuale fornitura e posa di sabbia, l'eventuale fornitura e posa di mattoni, l'eventuale posa di manufatti speciali forniti dalle aziende interessate, il ripristino della pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso asfaltico e quanto altro occorra.	cad.	115,27
	(Euro centoquindici/27)		
VE24_04CS.PR.Q03.I01.002	Formazione di passaggio per accesso alle proprietà pubbliche e/o private realizzato esclusivamente mediante la installazione di passerella prefabbricata costituita da parapetto metallico e da piano calpestabile in legno o in metallo. Il tutto realizzato a norma di legge per quanto attiene alla sicurezza, ai carichi e alle barriere architettoniche, la cui conformità alla vigente normativa deve essere verificata da tecnico abilitato a cura e onere dell'Impresa, compreso la segnaletica, nonché adeguata sicurezza per le persone e le cose, realizzata secondo le indicazioni contenute nel Piano di Sicurezza e di Coordinamento e da quanto disposto in fase esecutiva dalla Direzione Lavori. Compreso ogni onere relativo alla posa, alla regolarizzazione dei piani di appoggio e loro eventuale consolidamento, alle modifiche e a tutti gli spostamenti che si rendessero necessari per l'esecuzione di lavorazioni, lievo a ultimazione dell'utilizzo, trasporti, noli e quant'altro necessario occorra per garantire il lavoro eseguito a regola d'arte e conforme a quanto prescritto nel Piano di Sicurezza e Coordinamento. Prezzo per ogni accesso garantito per la durata delle lavorazioni.	cad.	178,51
	(Euro centosettantotto/51)		
VE24_04CS.PR.Q03.I01.003	Realizzazione di assito in legno con altezza 2.50m, eseguito come da elaborati di progetto con tavole di abete di sp.25mm (trattate in cantiere con tre mani di impregnante opaco idrosolubile addizionato con pigmenti gialli PANTONE116U) inchiodate tipo a "scandola" su orditura sostenuta da struttura costituita da morali di legno minimo 10x10 cm, con interasse 2.00m, infissi a terra. Compresa la realizzazione e lo sgombero a fine cantiere di ogni protezione atta a salvaguardare l'integrità e la pulizia della vera da pozzo inclusa nell'assito.Nel prezzo è compreso l'onere per l'accurata rimozione dei masegni per infiggere i morali portanti, l'esecuzione di eventuali scavi, la predisposizione di una porta di accesso provvista di adeguate cerniere, catenaccio e relativo lucchetto, creazione di controventi, l'esecuzione di impianto di illuminazione e segnaletica, chioderia, viteria, tagli, sfridi; compreso lo smontaggio a fine lavori l'asporto del materiale dal cantiere, eventuali reinterri, nonché l'uso di impalchi, barche, mezzi di sollevamento, carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta, oneri e costi per il conferimento a discarica, ripristino della pavimentazione allo stato preesistente e quant'altro sia necessario per dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte e in conformità alla normativa vigente. Superficie in proiezione orizzontale.	m ²	67,43
	(Euro sessantasette/43)		
VE24_04CS.PR.Q03.I01.004	Recinzione completa per ogni settore di lavorazione tra quelli individuati nella suddivisione riportata negli elaborati di progetto, costituita da idonea recinzione delimitante l'area di intervento in acciaio zincato a caldo, a norma di legge per quanto attiene alla sicurezza, ai carichi e barriere architettoniche, la cui conformità alla vigente normativa deve essere verificata da tecnico abilitato a cura e onere dell'Impresa, compresa la segnaletica e l'illuminazione realizzate secondo le indicazioni del Piano di Sic.e Coord. e secondo le indicazione della D.L.. Sono compresi tutti gli oneri relativi a posa, modifiche e/o spostamenti anche temporanei per la durata dei lavori nel settore, rimozione a lavorazioni ultimate, noli e quant'altro occorra per garantire la completa recinzione sicura e stabile per l'esecuzione di tutte le lavorazioni inerenti il settore e fino al loro totale completamento. Prezzo per la realizzazione della completa recinzione per un settore (o per la somma delle sue frazioni - anche di forma diversa- eventualmente realizzate per scelta d'Impresa, per necessità di lavorazione o su ordine della D.L.) per tutta la durata dei lavori nello stesso. Al mq di pavimentazione compresa nel settore e oggetto di lavorazioni.	m ²	27,34
	(Euro ventisette/34)		
VE24_04CS.PR.Q03.I01.005	Fornitura e posa in opera di singola targa in alluminio verniciato delle dimensioni di circa 20 x 15 cm e dello spessore di 8/10 di mm. rivestiti interamente in pellicola adesiva protettiva trasparente.	cad.	162,86
	(Euro centosessantadue/86)		
VE24_04CS.PR.Q03.I01.006	Solo posa di specchio parabolico	cad.	78,61

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.I01.007	(Euro settantotto/61) Fornitura e posa in opera di staffa di supporto inox per specchio parabolico	cad.	151,07
VE24_04CS.PR.Q03.I01.008	(Euro centocinquantuno/07) Solo posa di cartelli di segnalazione lagunare in alluminio sciolato con pellicola ad alta visibilità	cad.	98,71
VE24_04CS.PR.Q03.I01.009	(Euro novantotto/71) Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in alluminio sciolato con pellicola ad alta visibilità rifrangente H.I. classe RA2 del tipo previsto dal REGOLAMENTO PER IL COORDINAMENTO DELLA NAVIGAZIONE LOCALE NELLA LAGUNA VENETA (Deliberazioni del Consiglio Provinciale prot. n. 24772/I^ di verb. del 25.06.98, prot. n. 17778/VIII di verb. del 29.04.99 e prot. n. 62247/III di verb. del 29.10.2001).		
VE24_04CS.PR.Q03.I01.009.01	delle dimensioni di 40 x 20 cm	cad.	38,61
VE24_04CS.PR.Q03.I01.009.02	(Euro trentotto/61) delle dimensioni di 40 x 40 cm	cad.	61,78
VE24_04CS.PR.Q03.I01.009.03	(Euro sessantuno/78) delle dimensioni di 60 x 60 cm	cad.	74,13
VE24_04CS.PR.Q03.I01.010	(Euro settantaquattro/13) Fornitura e posa in opera di scaletta d'accesso a pontili, d'acciaio inox AISI 316, del peso complessivo di circa 30 kg. E' realizzata per facilitare le operazioni d'imbarco/sbarco alle imbarcazioni, in caso di maree sostenute, o per la risalita sul pontile in caso di accidentale caduta in acqua. Il manufatto è costituito da: due corrimano, costruiti con due tubolari del diametro di 43 mm d' acciaio inox AISI 316 della lunghezza complessiva di 4,00 m, finitura a lucido, completi di adeguati ancoraggi e flange d'acciaio inox, per il fissaggio ai bordi del pontile ligneo; quattro gradini d'acciaio inox AISI 316 costituiti da tubolare del diametro di 27 mm con superficie antiscivolo. Il tutto, meglio specificato negli elaborati grafici allegati, dovrà garantire sicurezza antiscivolo e anti-taglio.	cad.	851,71
VE24_04CS.PR.Q03.I01.011	(Euro ottocentocinquantuno/71) Fornitura e posa in opera di maniglioni in acciaio inox AISI 316 costituito da un profilo tubolare del diametro di 43 mm della lunghezza complessiva di 80 cm, per agevolare le operazioni d'imbarco e sbarco persone dal natante al pontile e viceversa.	cad.	343,58
VE24_04CS.PR.Q03.I01.012	(Euro trecentoquarantatre/58) Fornitura e posa in opera di manicotti tubolari termorestringenti, da applicare per la protezione di pali lignei di ormeggio e segnalazione dall'attacco biologico di microrganismi come le Tereidine (teredo navalis). Il manicotto sarà costituito da un supporto in poliofelefina reticolata coestrusa con adesivo che attivato con il calore aderisce perfettamente alla superficie irregolare del palo. I manicotti saranno termosaldati per circa 3,00 m di altezza del palo per la parte che si trova immersa. In particolare, a partire dal diametro del palo posto a + 0,10 m dal livello del medio mare fino ad una quota di - 0,30 sotto il fango. Il prodotto finale dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP., Soprintendenza per i Beni AA.PP. di Venezia e Laguna e Comune di Venezia del 05/03/2015, in particolare deve essere conforme alla scheda "H" allegata allo stesso documento. L'accettazione del materiale è subordinata alla presentazione alla D.L. di specifica certificazione che evidenzia il rispetto di quanto riportato nella scheda e contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche dei materiali componenti.		
VE24_04CS.PR.Q03.I01.012.01	larghezza della fascia 610 mm. diam. a freddo 498 mm colore a scelta della DL	cad.	51,83

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.I01.012.02	(Euro cinquantuno/83) larghezza della fascia 610 mm. diam. a freddo 360 mm colore a scelta della DL	cad.	39,22
VE24_04CS.PR.Q03.I01.013	(Euro trentanove/22) Disormeggio, traino o sollevamento mediante impiego di idonea gru posizionata a bordo del motopontone (o pontone trainato da rimorchiatore) per il suo carico sullo stesso, alaggio presso il cantiere dove verrà effettuata la manutenzione di pontone galleggiante e sua manutenzione. E' compreso e compensato nel prezzo il nolo a caldo del/i mezzo/i e la manodopera necessaria ad eseguire le operazioni sopradescritte. E' pure compresa e compensata nel prezzo la pulitura e la verniciatura della carena, che prevede: - l'asportazione meccanica con idropulitrice ad alta pressione di eventuali colonie biologiche aderenti al substrato; - l'accurato lavaggio con spugne imbevute d'acqua della stessa fino alla completa rimozione di ogni traccia dei rimanenti infestanti biologici, - l'eventuale sistemazione delle parti danneggiate di lamiera, - la sostituzione del feltro previa impeciatura del fondo e di parte dei fianchi, - la stesura della vernice antivegetativa, - l'applicazione di una mano di primer ancorante per acciaio, - la successiva applicazione a pennello o a spruzzo della vernice ai fianchi secondo la tinta decisa dal D.L. (secondo tinte RAL) Il tutto per fornire il lavoro completo e a regola d'arte.	cad.	2.919,32
VE24_04CS.PR.Q03.I01.014	(Euro duemilanovecentodiciannove/32) Rimozione degli "anodi sacrificali in zinco" del pontile galleggiante e sostituzione degli stessi mediante fornitura e posa in opera di nuovi anodi del peso di 5 kg cadauno. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per il fissaggio degli stessi alla carena dello stesso mediante impiego di viteria in acciaio inox. Il prezzo è riferito alla lavorazione complessiva per ciascun anodo.	cad.	144,26
VE24_04CS.PR.Q03.I01.015	(Euro centoquarantaquattro/26) Varo e riposizionamento nel sito di provenienza e relativo ormeggio, con idonei sistemi di vincolo, di pontile galleggiante, precedentemente rimosso, mediante impiego di idonea gru posta a bordo del motopontone. Sono compresi e compensati nel prezzo l'alaggio del pontile, il trasferimento dello stesso dal cantiere al sito di installazione. E' pure compreso e compensato nel prezzo il nolo a caldo del/i mezzo/i necessari al trasferimento e la manodopera per le operazioni descritte.	cad.	1.404,23
VE24_04CS.PR.Q03.I01.016	(Euro millequattrocentoquattro/23) Fornitura e posa in opera di redance in acciaio inox Aisi 316L per cime ad alta resistenza di diametro 48 mm.	cad.	77,18
VE24_04CS.PR.Q03.I01.017	(Euro settantasette/18) Fornitura e posa in opera di grillo in acciaio inox Aisi 316 lucidati con asse imperdibile - Misure spessore 12 mm - larghezza interna 24 mm - altezza interna 48 mm. Carico di rottura daN 6.600.	cad.	23,02
VE24_04CS.PR.Q03.I01.018	(Euro ventitre/02) Fornitura e posa in opera di ammortizzatore per ormeggio del tipo a molla silenziata in acciaio inox HR Aisi 316 della lunghezza complessiva non inferiore a mm 470, diametro della molla 90 mm, diametro del filo 12 mm.	cad.	167,91
VE24_04CS.PR.Q03.I01.019	(Euro centosessantasette/91) Fornitura e posa in opera di cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità. Lavorazione a torsioni contrapposte e bilanciate per garantire la migliore resistenza all'usura, la massima tenacità ed un allungamento limitato. Deformazione permanente praticamente nulla. Antigirevole, del diametro di circa 22 mm. certificata, con carico di rottura minimo 5.000 daN.	ml	13,11
VE24_04CS.PR.Q03.I01.020	(Euro tredici/11) Fornitura e posa in opera di cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità.		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Lavorazione a torsioni contrapposte e bilanciate per garantire la migliore resistenza all'usura, la massima tenacità ed un allungamento limitato. Deformazione permanente praticamente nulla. Antigirevole, del diametro di circa 50 mm. certificata, con carico di rottura minimo 40.000 daN. (Euro ventisette/52)	ml	27,52
VE24_04CS.PR.Q03.I01.021	Fornitura e posa in opera di travature in materiale plastico riciclato armato, ottenute per estrusione e di forma prismatica. Il profilato estruso è strutturato con armature in acciaio zincato l'armatura è coestrusa e quindi corpo unico con la plastica per garantire la massima durata e l'inataccabilità da parte di agenti esterni. Il prodotto non deve rilasciare sostanze inquinanti e dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP., Soprintendenza per i Beni AA.PP. di Venezia e Laguna e Comune di Venezia del 05/03/2015, in particolare la tipologia di materiale deve essere conforme alle schede "O" o "P" allegate allo stesso documento relative alle palificazioni. L'accettazione del materiale è subordinata alla presentazione alla D.L. di specifica certificazione che evidenzii il rispetto di quanto sopra riportato, e contenente la descrizione delle caratteristiche meccaniche dei materiali componenti. In funzione del progetto esecutivo la trave sarà fornita con specifica predisposizione di scansi e/o forature per l'assemblaggio con gli altri elementi del manufatto, il tutto compreso e compensato nel prezzo. (Euro centoquarantotto/99)	ml.	148,99
VE24_04CS.PR.Q03.L03	TRATTAMENTI E FINITURE DI ELEMENTI IN LEGNO		
VE24_04CS.PR.Q03.L03.001	Consolidamento di testate di trave gravemente ammalorate, previa asportazione del legno marcescente; formazione dei piani d'incollaggio pari ad un minimo di 6 volte la superficie di sezione della trave stessa; ricostruzione dei volumi persi in lamellare costruito in opera con legname della medesima essenza di quello originale, incollato con resina epossidica caricata con inerti silicei di varie granulometrie, bloccato con elementi metallici ad infissione, regolarizzato e pulito all'esterno, misurato al massimo parallelepipedo contenente la protesi (Euro ventiquattro/23)	dmc	24,23
VE24_04CS.PR.Q03.L03.002	Consolidamento di testate di trave mediamente o leggermente ammalorate, mediante asportazione del legno marcescente, inserimento di barre in acciaio inox, formazione di cassatura di contenimento e riempimento con resina epossidica opportunamente caricata e misurata al massimo parallelepipedo contenente la protesi (Euro trentadue/44)	dmc	32,44
VE24_04CS.PR.Q03.L03.003	Stuccatura di fessurazioni del legno, eseguita con stucco epossidico con valore cromatico simile al legname originale, provvisto di modulo elastico simile a quello del legname esistente, con funzione di incollaggio tra i due piani di frattura (Euro ventisei/18)	ml.	26,18
VE24_04CS.PR.Q03.L03.004	Iniezioni di resina epossidica fluida eseguita a bassa pressione per imbibizione del legno e riempimento di fessure e microfessure interne (Euro diciannove/38)	cad.	19,38
VE24_04CS.PR.Q03.L03.005	Cucitura di lesioni fragili mediante fornitura alloggiamento ed inghisaggio in resina epossidica di barre in acciaio inox disposte in senso ortogonale rispetto ai piani di frattura, misurato per metro lineare di barra inghisata. Misura minima 50 cm (Euro sessantotto/27)	ml.	68,27
VE24_04CS.PR.Q03.L03.006	Trattamento antiparassitario e fungicida eseguito tramite iniezione a pressione di liquido organico polivalente, inoculato per microforature di diametro tra 4 e 5 mm eseguite secondo uno schema opportuno (circa 5 o 6 al mq) e spruzzatura finale di tutta la superficie in ragione di circa 500 g/mq di prodotto. Misurato secondo l'effettivo sviluppo della superficie lignea trattata	m ²	19,25

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.L03.007	(Euro diciannove/25) Trattamento di travature e parapetti in legno mediante due mani di fondo impregnante protettivo a solvente efficace contro il fungo dell'azzurramento, la muffa, i funghi e gli insetti xilofagi, di impiego universale in ragione di 250 g/mq; successive due mani di protettivo impregnante colorato a solvente, con efficacia preventiva contro la muffa e il fungo dell'azzurramento in ragione di 100 g/mq.Nel prezzo è compreso l'uso dei ponteggi e l'eventuale impiego del natante.Per l'effettiva superficie trattata.	m ²	29,92
VE24_04CS.PR.Q03.L03.008	(Euro ventinove/92) Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante:		
VE24_04CS.PR.Q03.L03.008.01	con sola pulitura della carena	cad.	411,92
VE24_04CS.PR.Q03.L03.008.02	(Euro quattrocentoundici/92) calafatura con stoppa o comando catramato	ml.	26,78
VE24_04CS.PR.Q03.L03.008.03	(Euro ventisei/78) calafatura di coperta con materiale sintetico o gommoso	ml.	16,48
VE24_04CS.PR.Q03.L03.009	(Euro sedici/48) Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante comprendente la pulitura della carena, che verrà compensata a parte, la sostituzione degli "anodi sacrificali in zinco" esistenti, la stesura della vernice antivegetativa, l'applicazione di una mano di primer ancorante per acciaio, la successiva applicazione a pennello o a spruzzo della vernice ai fianchi secondo la tinta decisa dal D.L. (secondo tinte RAL) Il tutto per fornire il lavoro completo e a regola d'arte.	m ²	279,97
VE24_04CS.PR.Q03.L03.010	(Euro duecentosettantanove/97) Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante con la sostituzione completa di collari d'ormeggio della stessa forma dei preesistenti; compresa la ferramenta di scorrimento in acciaio	cad.	591,64
VE24_04CS.PR.Q03.L03.011	(Euro cinquecentonovantuno/64) Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante con la sostituzione completa di coperta di pontoncini galleggianti, completa di dogarelle in larice di 1° qualità da 30 mm fissate ai trincarini con chioderia zincata, compresa la calafatura in gomma, lievo del materiale da sostituire, spalmatura di olio di lino cotto a tre mani previa levigatura o con prodotto idoneo a discrezione della D.L.	m ²	193,68
VE24_04CS.PR.Q03.L03.012	(Euro centonovantatre/68) Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante con la sostituzione di parti legnose, quali fascime, vasolini, orditure, trincarini, compreso l'onere del lievo anche dei chiodi, fissaggio delle nuove parti con chiodi zincati a caldo	m ²	85,87
VE24_04CS.PR.Q03.L03.013	(Euro ottantacinque/87) Varo, traino ed ormeggio di pontoncini galleggianti compreso l'onere della posa della passerella e con la completa sostituzione delle catene di ormeggio e dei gambetti, sia per i collari e sia per la passerella	cad.	676,09
VE24_04CS.PR.Q03.L03.014	(Euro seicentosestantasei/09) Solo varo, traino ed ormeggio di pontoncini galleggianti compreso l'onere della posa della passerella		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quattrocentonovantanove/50)	cad.	499,50
VE24_04CS.PR.Q03.L03.015	Fornitura e posa in opera di cappellozzi torniti per pali da "palazzo" senza pigna e compresa la stuccatura e dipintura di sottofondo, in legno di larice a strati incollati tra loro e fissati con chiodi zincati a caldo, della forma di quelli da sostituire o secondo il disegno che verrà fornito dalla D.L. - I cappellozzi dovranno essere inoltre forniti di piastre in ferro acciaioso zincato a caldo conformate a maschio e femmina per il calettamento degli stessi ai pali, le viti dovranno essere in acciaio inox. Nel prezzo sono inoltre compresi gli oneri di tutti i lievi necessari:		
		
VE24_04CS.PR.Q03.L03.015.01	per pali phi 16 cm (Euro duecentoquarantaquattro/52)	cad.	244,52
		
VE24_04CS.PR.Q03.L03.015.02	per pali con Ø da cm 20-25 (Euro duecentonovantatre/33)	cad.	293,33
		
VE24_04CS.PR.Q03.L03.015.03	per pali con Ø da cm 26-30 (Euro trecentotrentaquattro/96)	cad.	334,96
		
VE24_04CS.PR.Q03.L03.015.04	per pali con Ø da cm 31-35 (Euro trecentosettantotto/77)	cad.	378,77
		
VE24_04CS.PR.Q03.L03.015.05	per pali con Ø da cm 36-40 (Euro quattrocentotredici/09)	cad.	413,09
		
VE24_04CS.PR.Q03.L03.016	Pitturazione di pali da "palazzo" comprendente la preparazione del fondo, costituita da una mano di cementite, stuccatura con eventuale levigatura a due mani di smalto per esterni, del tipo e colore a scelta della D.L., compresa la posa in opera dei fregi (cappellozzi, stemmi, ecc.) a tinta unita, compresi gli oneri dei ponteggi fino ad una altezza di 4,00 m, escluso l'eventuale impiego del natante:		
		
VE24_04CS.PR.Q03.L03.016.01	per pali con Ø inferiore a cm 20,00 e con 2 m di colonna dal medio mare (Euro duecentoquaranta/26)	cad.	240,26
		
VE24_04CS.PR.Q03.L03.016.02	per pali con Ø da cm 20,00 a 40,00 cm e con oltre 3 m di colonna da medio mare (Euro duecentosettantaquattro/83)	cad.	274,83
		
VE24_04CS.PR.Q03.L03.017	Pitturazione di pali da "palazzo" comprendente la preparazione del fondo, costituita da una mano di cementite, stuccatura con eventuale invergatura, levigatura a due mani di smalto per esterni del tipo e colore a scelta della D.L., compresa la posa in opera dei fregi (cappellozzi, stemmi, ecc.) dipinti a fasce elicoidali od a fiamma, compresi gli oneri dei ponteggi fino ad una altezza di 4,00 m escluso l'eventuale impiego del natante:		
		
VE24_04CS.PR.Q03.L03.017.01	per pali con Ø inferiore a cm 20,00 e con 2 m di colonna dal medio mare (Euro trecentootto/42)	cad.	308,42
		
VE24_04CS.PR.Q03.L03.017.02	per pali con Ø da cm 20,00 a 40,00 cm e con oltre 3 m di colonna da medio mare	cad.	389,36

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trecentotottantanove/36)		
VE24_04CS.PR.Q03.L03.018	Pitturazione di cappelozzi senza pigna, comprendente la raschiatura e la preparazione del fondo; fissaggio con mordente e verniciatura con due mani di smalto del tipo e colore a scelta della D.L. delle parti non dorate; ove sia richiesta dalla D.L. la doratura delle parti dorate con lamina a doppia foglia d'oro verrà applicata una maggiorazione di prezzo. Sono inoltre compresi gli oneri dei ponteggi fino ad una altezza di 4,00 m ed escluso l'eventuale uso del natante:		
VE24_04CS.PR.Q03.L03.018.01	per pali con Ø inferiore a cm 20	cad.	139,50
	(Euro centotrentanove/50)		
VE24_04CS.PR.Q03.L03.018.02	maggiorazione per doratura con lamina a doppia foglia d'oro	cad.	253,50
	(Euro duecentocinquantatre/50)		
VE24_04CS.PR.Q03.L03.019	Pitturazione di cappelozzi con pigna, comprendente la raschiatura e la preparazione del fondo; fissaggio con mordente e verniciatura con due mani di smalto del tipo e colore a scelta della D.L. delle parti non dorate; ove sia richiesta dalla D.L. la doratura delle pigne e parti a doppia foglia d'oro verrà applicata una maggiorazione di prezzo. Sono inoltre compresi gli oneri dei ponteggi fino ad una altezza di 4,00 m ed escluso l'eventuale uso del natante:		
VE24_04CS.PR.Q03.L03.019.01	per pali con Ø da cm 20-40	cad.	188,53
	(Euro centoottantotto/53)		
VE24_04CS.PR.Q03.L03.019.02	maggiorazione per doratura con lamina a doppia foglia d'oro	cad.	268,73
	(Euro duecentosessantotto/73)		
VE24_04CS.PR.Q03.L03.020	Riparazioni di cappelozzi senza pigna e compresa l'eventuale doratura con foglia d'oro zecchino titolo 1000 a due strati previa applicazione di mordente; ove sia richiesta dalla D.L. la doratura con foglia d'oro verrà applicata una maggiorazione di prezzo, è inoltre compreso l'onere dell'uso di scale, impalchi e barche per lo smontaggio ed il rimontaggio, i chiodi zincati a caldo , i collanti ed ogni altro onere o materiale necessario alla riparazione:		
VE24_04CS.PR.Q03.L03.020.01	per pali con Ø inferiore a cm 20	cad.	123,93
	(Euro centoventitre/93)		
VE24_04CS.PR.Q03.L03.020.02	maggiorazione per doratura con oro zecchino	cad.	229,78
	(Euro duecentoventinove/78)		
VE24_04CS.PR.Q03.L03.021	Riparazioni di cappelozzi con rifacimento completo di pigne dello stesso tipo e stile di quelle da sostituire, compresa l'eventuale doratura con foglia d'oro zecchino titolo 1000 a due strati previa applicazione di mordente; ove sia richiesta dalla D.L. la doratura con foglia d'oro verrà applicata una maggiorazione di prezzo, e inoltre compreso l'onere dell'uso di scale, impalchi e barche per lo smontaggio ed il rimontaggio, i chiodi zincati a caldo, i collanti ed ogni altro onere o materiale necessario alla riparazione:		
VE24_04CS.PR.Q03.L03.021.01	per pali con Ø da cm 20-40	cad.	159,88
	(Euro centocinquantanove/88)		
VE24_04CS.PR.Q03.L03.021.02	maggiorazione per doratura con oro zecchino	cad.	261,11

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.L03.022	(Euro duecentosessantuno/11) Formazione di gruppi (bricole) su pali già infissi e comprendente lo stringimento dei pali, con uso di pontone ed attrezzatura idonea, la foratura dei pali, la fornitura e posa in opera di perni in ferro zincato a caldo diametro 20 mm, la fornitura e posa in opera di cinta composta da catena a doppia maglia in ferro trattata con minio a due mani e la fornitura e posa in opera di gattelli in ferro acciaioso trattati con minio a due mani per il fissaggio della catena:		
VE24_04CS.PR.Q03.L03.022.01	per gruppi di due pali (Euro trecentocinque/75)	cad.	305,75
VE24_04CS.PR.Q03.L03.022.02	per gruppi di tre pali (Euro trecentonovantanove/32)	cad.	399,32
VE24_04CS.PR.Q03.L03.022.03	per gruppi di quattro pali (Euro quattrocentosessantuno/12)	cad.	461,12
VE24_04CS.PR.Q03.L03.022.04	per gruppi di cinque pali (Euro cinquecentotrentotto/50)	cad.	538,50
VE24_04CS.PR.Q03.L03.022.05	per gruppi di sei pali (Euro seicentoquaranta/60)	cad.	640,60
VE24_04CS.PR.Q03.L03.023	Formazione di gruppi di tre pali (bricole) in legno in rovere con diametro non inferiore a 25 cm e lunghezza non inferiore a 10 m, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione delle caratteristiche meccaniche del materiale da presentare alla D.L.. La presente voce comprende: la fornitura dei pali, l'infissione con l'ausilio dei mezzi idonei ; la conformazione delle teste dei pali e l'arrotondamento delle sommità, la calafatura e l'impeciatura per i primi 80 cm su tutto il perimetro; lo stringimento dei pali, la foratura dei pali, la fornitura e posa elementi da sostituire, nonché la fornitura e posa di rifrangenti di segnalazione (colore bianco) con supporto in lamiera zincata (20x15 cm):al gruppo. (Euro duemilaottocentosettantanove/32)	cad.	2.879,32
VE24_04CS.PR.Q03.L03.024	Conformazione di teste di pali a delimitazione di canali o di "bricole", comprendente l'arrotondamento della sommità del palo l'eventuale calafatura e l'impeciatura per 80 cm dalla sommità, compreso ogni onere per uso di barca o impalchi (Euro novantatre/75)	cad.	93,75
VE24_04CS.PR.Q03.L03.025	Ricostruzione di pontili con ripresa dai siti di cantiere e posa in opera di travature (struttura portante in travi di legno), parapetti, il tavolato di orditura, gli elementi a prisma in legno per appoggio gradini ed ogni altro accessorio ed elemento utile per la ricostruzione del pontile. (Euro duecentoottantadue/75)	m ²	282,75
VE24_04CS.PR.Q03.L03.026	Fornitura di paletti di acacia scortecciati con teste arrotondate e punta, diametro misurato a livello dell'acqua, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). Il legno della palina dovrà essere trattato mediante l'apposizione di graffette metalliche a base ferrosa "tipo 55-40", di lunghezza non inferiore a 4 cm, omogeneamente distribuite sull'intera superficie da trattare - previa una adeguata scortecciatura del palo - e disposte ad una distanza massima l'una dall'altra di 1,2 cm., così da creare una protezione di ossido di ferro dove questo è esposto all'attacco biologico di microrganismi come le Teredini (teredo navalis). Le graffette metalliche saranno applicate in una zona ampia, per circa 1,5 m di altezza del palo per la parte che si		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.L03.026.01	<p>trova immersa. In particolare, a partire dal diametro del palo posto a + 0,20 m dal livello del medio mare fino ad una quota di - 0,50 sotto il fango. Il prodotto finale dev'essere conforme al Protocollo d'Intesa tra Provveditorato Interr. per le OO.PP., Soprintendenza per i Beni AA.PP. di Venezia e Laguna e Comune di Venezia del 05/03/2015, in particolare deve essere conforme alle prescrizioni delle schede "F" o "G", applicate, però, a pali in legno di acacia. L'accettazione del materiale è subordinata alla presentazione alla D.L. di specifica certificazione (marchiatura CE) che evidenzi il rispetto di quanto riportato nella scheda e contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche dei materiali componenti. Lunghezza totale del palo da 6÷10 m:</p> <p>.....</p> <p>Ø da 19 cm a 25 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentoundici/61)</p>	cad.	411,61
VE24_04CS.PR.Q03.L03.026.02	<p>sovrapprezzo per applicazione, a mezzo viti autofilettanti di 100 mm di lunghezza sul paletto, di profilo mezzo tondo in acciaio delle dimensioni di 25 mm x 12,50 mm lungh. 1,50 m a partire da quota -0,20 m sul m.m.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentaquattro/99)</p>	cad.	34,99
VE24_04CS.PR.Q03.L03.027	<p>Chiodatura antiteredine dei pali di sostegno. Chiodatura dei pali di sostegno della struttura eseguita con graffette di acciaio (lega Fe - carbonio) della lunghezza di mm 40 (quaranta millimetri) infisse in successione di mm 15 e ad una distanza massima di 15 mm tra le stesse, da eseguirsi sulla parte del palo collocata parzialmente immersa ed infissa a partire dalla quota di -0,50 metri dalla linea del fondale e fino ad una quota di 1,10 cm rispetto allo zero mareografico. Il prezzo comprende la scortecciatura del palo per circa 6,50 ml, la piallatura per rendere la superficie omogenea e stesura di due mani di resina epossidica bicomponente. Al metro quadro.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantesette/68)</p>	m ²	157,68
VE24_04CS.PR.Q03.L03.028	<p>Realizzazione di strato antiscivolo da applicare al tavolato di calpestio dell'esistente pontile di ormeggio ligneo, mediante idropulizia della superficie da trattare e stesura di una prima mano di vernice epossidica su cui verrà successivamente stesa la graniglia di quarzite a funzione antiscivolo. Successiva stesa di una seconda mano di vernice epossidica trasparente atta al fissaggio della quarzite.</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantatre/61)</p>	m ²	93,61
VE24_04CS.PR.Q03.L03.029	<p>Rimozione di ringhiere, parapetti di ponti, pontili, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in legno di qualunque forma e dimensione. Sono compresi nell'intervento la rimozione di perni e staffe di ancoraggio e la relativa piombatura; la pulizia e il ripristino degli alloggiamenti, il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantasei/89)</p>	ml	66,89
VE24_04CS.PR.Q03.L03.030	<p>Fornitura e posa in opera di tavole in legno lamellare di larice classe GL28h (conifere) - spessore 66 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentotrentaquattro/04)</p>	m ²	434,04
VE24_04CS.PR.Q03.M02	TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI, RIVESTIMENTI		
VE24_04CS.PR.Q03.M02.001	Fornitura e posa in opera di Lastre (steleri) di calcestruzzo armato con ferro tondo disposto a semplice o doppia gabbia a seconda dei carichi stradali da sostenere, con limello per l'appoggio, per copertura di collettori stradali, cunicoli , ecc. compreso la sigillatura dei giunti con malta di cemento:		
VE24_04CS.PR.Q03.M02.001.01	<p>di spess. da 6-8 cm e con semplice gabbia d'armamento</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantadue/36)</p>	m ²	62,36
VE24_04CS.PR.Q03.M02.001.02	di spess. da 10-12 cm e con doppia gabbia d'armamento		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro settantotto/50)	m ²	78,50
VE24_04CS.PR.Q03.M02.001.03	di spess. da 13-15 cm e con doppia gabbia d'armamento		
	..... (Euro novantuno/66)	m ²	91,66
VE24_04CS.PR.Q03.M02.002	Posa di caditoia stradale in lastre di trachite delle dimensioni corrispondenti ai corsi dei macigni o dei salizzoni del selciato:		
		
VE24_04CS.PR.Q03.M02.002.01	con lastre di spess. fino a 5 cm		
	..... (Euro sedici/97)	cad.	16,97
VE24_04CS.PR.Q03.M02.002.02	con lastre di spess. fino a 7 cm		
	..... (Euro venti/91)	cad.	20,91
VE24_04CS.PR.Q03.M02.002.03	con lastre di spess. fino a 8 cm		
	..... (Euro ventidue/86)	cad.	22,86
VE24_04CS.PR.Q03.M02.003	Posa in opera di sigillo in lastre di trachite (spess. 7 cm) a doppio battente completo di telaio, con superficie vista bocciardata e cordellinata, completo di anelli di sollevamento in acciaio:		
		
VE24_04CS.PR.Q03.M02.003.01	sino a 50x50 cm		
	..... (Euro diciannove/12)	cad.	19,12
VE24_04CS.PR.Q03.M02.003.02	oltre 50x50 cm sino ad un max di 60x80 cm		
	..... (Euro venticinque/45)	cad.	25,45
VE24_04CS.PR.Q03.M02.004	Posa di coperchietto per caditoia in trachite a quattro o sei feritoie marginali:		
		
VE24_04CS.PR.Q03.M02.004.01	30x30 cm		
	..... (Euro sedici/97)	cad.	16,97
VE24_04CS.PR.Q03.M02.004.02	32x32 cm		
	..... (Euro sedici/97)	cad.	16,97
VE24_04CS.PR.Q03.M02.004.03	40x40 cm		
	..... (Euro diciassette/86)	cad.	17,86
VE24_04CS.PR.Q03.M02.004.04	50x50 cm		
	..... (Euro diciannove/82)	cad.	19,82
VE24_04CS.PR.Q03.M02.005	Posa di bussolone a cinque o più fori rotondi, con piano inclinato levigato e lunetta circolare a 3 cm		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	di concavità secondo il tipo già in opera, lavorato a bocciarda fine, delle dimensioni di 60x60 cm circa (Euro venticinque/45)	cad.	25,45
VE24_04CS.PR.Q03.M02.006	Fornitura e posa di caditoia stradale in trachite delle dimensioni corrispondenti ai corsi dei macigni o dei salizzoni del selciato dello spessore minimo di 7cm, con n.02 feritoie (secondo le indicazioni di progetto) con la superficie in vista bocciardata o sabbiata, senza cordellina, compresa la formazione delle concavità. La trachite dovrà presentare tutti i requisiti richiesti per la fornitura dei macigni di trachite. (Euro quattrocentoquarantotto/40)	m ²	448,40
VE24_04CS.PR.Q03.M02.007	Sola posa in opera di lastre (steleri) di calcestruzzo armato con limbello per l'appoggio, per copertura di collettori stradali, cunicoli, ecc., compreso la sigillatura dei per copertura di collettori stradali, cunicoli, ecc., compreso la sigillatura dei giunti con malta di cemento (Euro ventotto/42)	m ²	28,42
VE24_04CS.PR.Q03.M02.008	Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi privati delle acque bianche, nere o miste nella rete di fognatura sistemata fino al limite della proprietà privata, realizzati mediante fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido, integralmente conformi alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, secondo le indicazioni della D.L. e ritenute idonee dalla stessa, dotate di sistema di giunzione con giunto a bicchiere e guarnizioni in gomma: Si intendono inoltre compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: - le piccole demolizioni e ripristini locali di muratura in prossimità dello scarico esistente; - la eventuale demolizione di piccoli cunicoli di provenienza dello scarico esistente; - la eventuale demolizione di tubazioni di qualsiasi forma, materiale e diametro dello scarico esistente; - la sistemazione del piano di posa; - gli oneri d'innesto al collettore compresa la guarnizione a tenuta come da elaborati di progetto; - la ricerca, l'ubicazione e la salvaguardia dei sottoservizi esistenti da attraversare; - ogni onere per il loro attraversamento; - il trasporto alle discariche del materiale di risulta; - la fornitura di tutti i materiali e pezzi speciali necessari a dare l'opera completa e funzionante a tenuta idraulica; - comprese tutte le opere e noli per il mantenimento in asciutto dello scavo. Per distanze tra la proprietà privata e l'innesto in canaletta fino a 3,00m. (Euro trecentosessantuno/29)	cad.	361,29
VE24_04CS.PR.Q03.M02.009	Articolo soppresso (Euro zero/00)		0,00
VE24_04CS.PR.Q03.M02.010	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione su tubazione del tipo per fognatura interrata a gravità, rispondente integralmente a quanto previsto in Capitolato Speciale d'Appalto, realizzato con tubo in PVC rigido per condotte in pressione UNI EN 1452 PN10, avente diametro minimo 400mm. Nel prezzo sono compresi: - il coperchio stagno; - le guarnizioni; - il getto di supporto del chiusino in cls; - la braga per allacciamento alle condotte di progetto o esistenti (pezzo speciale anche in PVC UNI EN1401); - ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Diametro minimo 400mm e altezza fino a 100 cm compresa. (Euro quattrocentoquarantasette/53)	cad.	447,53
VE24_04CS.PR.Q03.M02.011	Costruzione di pozzetti stradali in mattoni pieni e malta di cemento, compreso il sottofondo in calcestruzzo di cemento e successiva intonacatura delle pareti interne con malta di cemento ad uso: - reggi bussola per acque di scolo; - protezione di rubinetti stradali e pezzi speciali in genere del servizio acquedotto; - per valvole d'intercettazione delle tubazioni della rete distributiva del gas. Delle sezioni interne di:		
VE24_04CS.PR.Q03.M02.011.01	circa 40x40xh. 40-50 cm con coperchio in cemento sp.7/11 cm. (Euro duecentoquindici/22)	cad.	215,22

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.M02.011.02	circa 26x26xh. 40-50 cm con coperchio in cemento sp.7/11 cm. (Euro centodiciannove/63)	cad.	119,63
VE24_04CS.PR.Q03.M02.011.03	circa 13x13xh. 40-50 cm con coperchio in cemento sp.7/11 cm. (Euro sessantaquattro/58)	cad.	64,58
VE24_04CS.PR.Q03.M02.011.04	dimensioni inferiori al punto 3 (Euro trentasei/13)	cad.	36,13
VE24_04CS.PR.Q03.M02.012	Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da pozzetti stradali della rete fognaria di qualsiasi materiale, completamente o parzialmente intasati, secondo le norme del regolamento comunale d'igiene, con tutte le cautele atte ad impedire il deflusso concentrato del materiale accumulato, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale asportato ad un impianto di depurazione in ambito lagunare (Veritas Fusina) o ad una discarica regolarmente autorizzata per lo stoccaggio e le loro eventuali tariffe. Escluso il solo smaltimento della parte solida dei fanghi fuori ambito lagunare per la quale verrà riconosciuto il sovrapprezzo previsto. Nell'esecuzione dei suddetti lavori s'intendono comprese le operazioni di: - il lievo e la riposa dei sigilli o delle caditoie, (con successiva sistemazione del piano viabile). - pulitura e sgombero delle materie solide fecali ed altro con mezzi meccanici e idrodinamici; - apertura parziale dell'intercettazione per il deflusso del liquame ordinario; - pulitura eseguita con mezzi meccanici e idrodinamici e l'assistenza della botte di aspirazione, comprese eventuali assistenze manuali; - apertura totale dell'intercettazione. Misurazione a cadauno per pozzetti e camerette con minimo contabilizzato di n°10 solo qualora non sia interessata anche la pulizia della condotta, che se del caso, verranno contabilizzati a numero effettivo pulito.		
VE24_04CS.PR.Q03.M02.012.01	camerette d'ispezione volume interno oltre 0.25 mc. (Euro centosessantatre/28)	cad.	163,28
VE24_04CS.PR.Q03.M02.012.02	pozzetti in genere volume interno fino a 0.25 mc. pulizia eseguita meccanicamente (Euro settantatre/49)	cad.	73,49
VE24_04CS.PR.Q03.M02.012.03	pozzetti con caditoia per la raccolta delle acque meteoriche (Euro centotrentasette/14)	cad.	137,14
VE24_04CS.PR.Q03.M02.012.04	Sovrapprezzo per smaltimento di fanghi fuori ambito lagunare a discarica autorizzata (Euro seicentonovantatre/49)	ton.	693,49
VE24_04CS.PR.Q03.M02.013	Esecuzione di fori d'ispezione per sondaggi su tubazioni in opera per il convogliamento di acque di fognatura di qualsiasi diametro, compresa la fornitura e posa dei materiali occorrenti per la chiusura dei fori stessi, la demolizione della pavimentazione, lo scavo, il reinterro e il ripristino della pavimentazione (Euro centoquarantatre/14)	cad.	143,14
VE24_04CS.PR.Q03.M02.014	Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da collettori stradali della rete fognaria costituiti da tubazioni circolari o ovoidali in cemento, c.a.c., cemento amianto, grès, PVC e polietilene, completamente intasati, secondo le norme del regolamento comunale d'igiene, con tutte le cautele atte ad impedire il deflusso concentrato del materiale accumulato, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale asportato ad un impianto di depurazione o ad una discarica regolarmente autorizzata per lo stoccaggio in ambito lagunare (Fusina). Escluso il solo smaltimento della parte solida dei fanghi fuori ambito lagunare per la quale verrà riconosciuto il sovrapprezzo previsto. Nell'esecuzione dei suddetti lavori s'intendono comprese le operazioni di:		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>- intercettazione del collettore a valle del punto d'intasamento per l'assorbimento del liquame accumulatosi nella rete per una quantità fino a sei volte il volume del collettore principale;</p> <p>- pulitura e sgombero delle materie solide fecali ed altro con mezzi meccanici e idrodinamici del tratto di linea bloccato;</p> <p>- apertura parziale dell'intercettazione per il deflusso del liquame ordinario;</p> <p>- pulitura del collettore, delle camerette e pozzetti di raccordo, eseguita con mezzi meccanici e idrodinamici e l'assistenza della botte di aspirazione, comprese eventuali assistenze manuali;</p> <p>- apertura totale dell'intercettazione.</p> <p>- per pozzetti compreso il lievo e la riposa dei sigilli o delle caditoie, (con successiva sistemazione del piano viabile).</p> <p>Per m di collettore, raccordi ed innesti effettivamente puliti.</p> <p>Misurazione a ml. per condotte con intervento minimo contabilizzato di 20,00 ml.. I pozzetti intermedi verranno valutati a cadauno senza minimo contabilizzato.</p> <p>Per la pulitura e sgombero di collettori "a gatolo" la valutazione verrà effettuata in economia sulla base delle tariffe per noli, trasporti, manodopera e tariffe di discarica, sulla base dell'effettivo lavoro svolto in termini quantitativi e temporali.</p>		
VE24_04CS.PR.Q03.M02.014.01	collettori di sezione interna fino a 20 cm. compreso	ml.	52,50
	(Euro cinquantadue/50)		
VE24_04CS.PR.Q03.M02.014.02	collettori di sezione interna oltre 20 cm e fino a 30 cm compreso	ml.	55,33
	(Euro cinquantacinque/33)		
VE24_04CS.PR.Q03.M02.014.03	collettori di sezione interna oltre 30 cm.	ml.	75,23
	(Euro settantacinque/23)		
VE24_04CS.PR.Q03.M02.015	Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi privati e delle acque bianche, nere o miste nel tratto ricadente in proprietà pubblica già urbanizzata e sistemata fino al limite della proprietà privata, realizzato mediante fornitura e posa in opera di tubazioni ritenute idonee dalla D.L. nel tipo e nel diametro, dotate di sistema di giunzione con giunto a bicchiere e guarnizioni in gomma. Si intendono inoltre compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: - il taglio con idonee apparecchiature del manto e della massicciata stradale; - lo scavo meccanico e/o manuale in terreno di qualsiasi natura e consistenza a qualsiasi profondità; - la sistemazione del piano di posa; - il collegamento provvisorio con la rete funzionante anche a mezzo di pompe fino al completamento dell'allacciamento; - gli oneri d'innesto alla cameretta od ai pezzi speciali già predisposti; - la ricerca, l'ubicazione e la salvaguardia dei sottoservizi esistenti da attraversare; - l'onere per il loro attraversamento; - il trasporto alle discariche del materiale di risulta; - le opere provvisorie necessarie a garantire la continuità del traffico, ivi comprese le procedure tese ad ottenere le necessarie autorizzazioni e/o concessioni, la guardiania e la segnaletica provvisoria prevista dal vigente Codice della Strada; - il rinterro dello scavo con materiale vagliato ed il successivo costipamento del terreno; - il rifacimento del manto stradale realizzato in conformità al tipo di strada interessata ed eventualmente rispondente a norme o prescrizioni impartite dall'Ente competente; - la fornitura di tutti i materiali e pezzi speciali necessari a dare l'opera completa e funzionante compresa anche la sabbia od il calcestruzzo per il piano di posa od il rivestimento:		
VE24_04CS.PR.Q03.M02.015.01	con tubi di gres ceramico del phi interno di 15 cm	ml.	244,01
	(Euro duecentoquarantaquattro/01)		
VE24_04CS.PR.Q03.M02.015.02	con tubi di gres ceramico del phi interno di 20 cm	ml.	259,87
	(Euro duecentocinquantanove/87)		
VE24_04CS.PR.Q03.M02.015.03	con tubi di gres ceramico del phi interno di 25 cm	ml.	298,22
	(Euro duecentonovantotto/22)		
VE24_04CS.PR.Q03.M02.015.04	con tubi di gres ceramico del phi interno di 30 cm	ml.	336,49

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_04CS.PR.Q03.M02.015.05	(Euro trecentotrentasei/49) con tubi di cemento (solo per acque bianche) del phi interno di 15 cm	ml.	208,36
VE24_04CS.PR.Q03.M02.015.06	(Euro duecentootto/36) con tubi di cemento (solo per acque bianche) del phi interno di 20 cm	ml.	212,35
VE24_04CS.PR.Q03.M02.015.07	(Euro duecentododici/35) con tubi di cemento (solo per acque bianche) del phi interno di 30 cm	ml.	243,65
VE24_04CS.PR.Q03.M02.015.08	(Euro duecentoquarantatre/65) con tubi di PE (PN4) per condotte interrate del phi est. di 125 mm	ml.	218,66
VE24_04CS.PR.Q03.M02.015.09	(Euro duecentodiciotto/66) con tubi di PE (PN4) per condotte interrate del phi est. di 140/160 mm	ml.	226,19
VE24_04CS.PR.Q03.M02.015.11	(Euro duecentoventisei/19) con tubi di PE (PN4) per condotte interrate del phi est. di 200 mm	ml.	242,79
VE24_04CS.PR.Q03.M02.016	Intervento plurimo di pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da manufatti stradali della rete fognaria di Venezia C.S. e Isole eseguito a mano e con l'eventuale ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso il lievo e la riposa dei sigilli o delle caditoie in trachite o altro materiale lapideo, con scarpellatura dei rettifili e successiva chiusura con impiego di malta cementizia, sistemazione del piano viabile, il tutto secondo le norme del regolamento comunale di igiene, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale (tramite idonea motobarca attrezzata per tali interventi) ad un impianto di depurazione o ad una discarica regolarmente autorizzata per lo stoccaggio e le loro eventuali tariffe:		
VE24_04CS.PR.Q03.M02.016.01	per 5 caditoie a sigillo chiuso con malta di calce o cemento		348,66
VE24_04CS.PR.Q03.M02.016.02	(Euro trecentoquarantotto/66) per 10 caditoie a sigillo chiuso con malta di calce o cemento		650,06
VE24_05CS	VERDE PUBBLICO CENTRO STORICO E ISOLE		
VE24_05CS.PR	PR_PRODOTTI FORNITURA DI MATERIALE - (escluse spese generali e utile di impresa)		
VE24_05CS.PR.Q01	PR_PRODOTTI FORNITURA DI MATERIALE - (escluse spese generali e utile di impresa) Il prezzo unitario come di seguito espresso è da considerarsi al netto di spese generali (17,0%) e utile d'impresa (10,0%). Conseguentemente qualora dovessero in sede di stima valutarsi forniture di materiali a piè d'opera non ricompresi in valutazione di "opere compiute", tali maggiorazioni dovranno venire riconosciute mediante aumento del prezzo indicato maggiorato di tali aliquote. Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_05CS.PR.Q01.020	OPERE A VERDE		
VE24_05CS.PR.Q01.020.001	Terreno di medio impasto, di coltivo, esente da scheletro e da qualsiasi altro materiale inadatto alle colture, proveniente dai primi 50 cm di terreno lavorativo, misurato su mezzi in arrivo (Euro trentatre/70)	m ³	33,70
VE24_05CS.PR.Q01.020.002	Terriccio speciale umizzato per prati, sfuso o imballato, composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro (Euro centotrentaquattro/90)	m ³	134,90
VE24_05CS.PR.Q01.020.003	Torba pressata, in balle confezionate con indicazione del contenuto e dei componenti:		
VE24_05CS.PR.Q01.020.003.01	Torba neutra nazionale (Euro centosessantatré/20)	m ³	169,20
VE24_05CS.PR.Q01.020.003.02	Torba acida bionda (Euro centosessantatré/20)	m ³	169,20
VE24_05CS.PR.Q01.020.003.03	Torba di sfagno (Euro centododici/40)	m ³	112,40
VE24_05CS.PR.Q01.020.004	Argilla espansa per fioriere, grana media 10÷14 in sacchi da 50 l (Euro centosettantatré/75)	m ³	173,75
VE24_05CS.PR.Q01.020.005	Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe):		
VE24_05CS.PR.Q01.020.005.01	alt. 0,80÷1,00 m (Euro trentaquattro/25)	cad.	34,25
VE24_05CS.PR.Q01.020.005.02	alt. 1,50÷1,75 m (Euro sessantasette/95)	cad.	67,95
VE24_05CS.PR.Q01.020.005.03	circonf. fusto 6÷8 cm (Euro ottantanove/95)	cad.	89,95
VE24_05CS.PR.Q01.020.005.04	circonf. fusto 8÷10 cm (Euro centododici/90)	cad.	112,90
VE24_05CS.PR.Q01.020.006	Pinus Marittima (Pinaster):		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_05CS.PR.Q01.020.006.01	alt. 2,00÷2,50 m (Euro novantuno/70)	cad.	91,70
VE24_05CS.PR.Q01.020.006.02	alt. 2,50÷3,00 m (Euro centoquarantotto/20)	cad.	148,20
VE24_05CS.PR.Q01.020.007	Tamarix Gallica (Tamerice) - Piante con zolla:		
VE24_05CS.PR.Q01.020.007.01	circonf. 6÷8 cm (Euro ottanta/58)	cad.	80,58
VE24_05CS.PR.Q01.020.007.02	circonf. 8÷10 cm (Euro centoventuno/10)	cad.	121,10
VE24_05CS.PR.Q01.020.007.03	circonf. 10÷12 cm (Euro centoquarantuno/04)	cad.	141,04
VE24_05CS.PR.Q01.020.008	Pali in castagno a sezione regolare, scortecciati, con o senza punta:		
VE24_05CS.PR.Q01.020.008.01	Ø 4÷5 cm (Euro tre/15)	ml.	3,15
VE24_05CS.PR.Q01.020.008.02	Ø 6÷8 cm (Euro tre/68)	ml.	3,68
VE24_05CS.PR.Q01.020.008.03	Ø 8÷10 cm (Euro quattro/05)	ml.	4,05
VE24_05CS.PR.Q01.020.008.04	Ø 12÷14 cm (Euro cinque/35)	ml.	5,35
VE24_05CS.PR.Q01.020.009	Collare in cordino di acciaio, rivestito con tubo di caucciù o altro materiale idoneo (Euro uno/65)	cad.	1,65
VE24_05CS.PR.Q01.020.010	Legatura con fascia in gomma o altro materiale idoneo per ancoraggi piante (Euro zero/85)	cad.	0,85
VE24_05CS.PR.Q03	PR_PRODOTTI OPERE COMPIUTE		
VE24_05CS.PR.Q03.020	OPERE A VERDE		

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_05CS.PR.Q03.020.001	Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta (Euro zero/46)	m ²	0,46
VE24_05CS.PR.Q03.020.002	Solo stendimento di terreno di medio impasto, steso alle quote indicate dalla D.L. (Euro quattro/57)	m ³	4,57
VE24_05CS.PR.Q03.020.003	Solo posa in opera di panchine:		
VE24_05CS.PR.Q03.020.003.01	con tasselli su pavimentazione idonea esistente (Euro ventotto/03)	cad.	28,03
VE24_05CS.PR.Q03.020.003.02	con plintini in cls (questi esclusi) (Euro ventotto/03)	cad.	28,03
VE24_05CS.PR.Q03.020.003.03	con piastre in ghiaino lavato (queste escluse) (Euro ventotto/03)	cad.	28,03
VE24_05CS.PR.Q03.020.004	Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, picchetti e legatura con fascia di gomma; per ogni palo della lunghezza di 2,00÷3,50 m circa. (Euro trenta/31)	cad.	30,31
VE24_05CS.PR.Q03.020.005	Lievo di ceppaie con l'obbligo dello sgombero dei materiali di risulta, il ripristino e la sistemazione dell'area interessata, secondo le prescrizioni della D.L., eseguito con mezzi manuali:		
VE24_05CS.PR.Q03.020.005.01	Per ceppo del Ø cm 30 (Euro centotrentotto/89)	cad.	138,89
VE24_05CS.PR.Q03.020.005.02	Per ceppo del Ø cm 30÷60 (Euro duecentootto/89)	cad.	208,89
VE24_05CS.PR.Q03.020.005.03	Per ceppo del Ø cm 60÷100 (Euro trecentoventisei/80)	cad.	326,80
VE24_05CS.PR.Q03.020.005.04	Per ceppo del Ø superiore a cm 100 (Euro quattrocentouno/17)	cad.	401,17
VE24_05CS.PR.Q03.020.006	Lievo di ceppaie con l'obbligo dello sgombero dei materiali di risulta, il ripristino e la sistemazione dell'area interessata, secondo le prescrizioni della D.L., eseguito con mezzi meccanici:		
VE24_05CS.PR.Q03.020.006.01	Per ceppo del Ø cm 30÷60	cad.	166,54

**LISTINO VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE 2024**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE24_05CS.PR.Q03.020.006.02	(Euro centosessantasei/54) Per ceppo del Ø cm 60÷100	cad.	249,90
VE24_05CS.PR.Q03.020.006.03	(Euro duecentoquarantanove/90) Per ceppo del Ø oltre cm 100	cad.	334,73
VE24_05CS.PR.Q03.020.007	Cancello pedonale ad 1 anta (90x220 cm) costituito da un telaio perimetrale in acciaio tubolare zincato a caldo, e pannello:		
VE24_05CS.PR.Q03.020.007.01	con serratura manuale tipo rinforzato con cilindro	cad.	558,90
VE24_05CS.PR.Q03.020.007.02	con serratura elettrica	cad.	611,16
VE24_05CS.PR.Q03.020.008	Cancello carraio scorrevole normale, in acciaio zincato a caldo, completo di tutti gli accessori d'uso	m ²	282,35

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_01CS - NUOVE COSTRUZIONI CENTRO STORICO E ISOLE	1
VE24_01CS.AT - AT - ATTREZZATURE	1
VE24_01CS.AT.P01 - AT - ATTREZZATURE NOLI E TRASPORTI (escluse spese generali e utile di impresa)	1
VE24_01CS.AT.P01.001 - MEZZI DI TRASPORTO	1
VE24_01CS.AT.P01.001.001 - Autogru, con gru telescopica della portata massima fino a 20 t, escluso eventuale personale a terra (imbragatore o segnalatore):	1
VE24_01CS.AT.P01.001.001.01 - a caldo	1
VE24_01CS.AT.P01.001.001.02 - ristoro fermo mezzo (a freddo con autista)	1
VE24_01CS.AT.P01.001.001.03 - a freddo senza autista	1
VE24_01CS.AT.P01.001.002 - Autogru, con gru telescopica della portata massima fino a 30 t, escluso eventuale personale a terra (imbragatore o segnalatore):	1
VE24_01CS.AT.P01.001.002.01 - a caldo	1
VE24_01CS.AT.P01.001.002.02 - ristoro fermo mezzo (a freddo con autista)	1
VE24_01CS.AT.P01.001.002.03 - a freddo senza autista	1
VE24_01CS.AT.P01.001.003 - Autogru, con gru telescopica, della portata massima fino a 50 t, escluso eventuale personale a terra (imbragatore o segnalatore):	1
VE24_01CS.AT.P01.001.003.01 - a caldo	1
VE24_01CS.AT.P01.001.003.02 - ristoro fermo mezzo (a freddo con autista)	1
VE24_01CS.AT.P01.001.003.03 - a freddo senza autista	2
VE24_01CS.AT.P01.001.004 - Autogru, con gru telescopica, della portata massima fino a 75 t, escluso eventuale personale a terra (imbragatore o segnalatore):	2
VE24_01CS.AT.P01.001.004.01 - a caldo	2
VE24_01CS.AT.P01.001.004.02 - ristoro fermo mezzo (a freddo con autista)	2
VE24_01CS.AT.P01.001.004.03 - a freddo senza autista	2
VE24_01CS.AT.P01.001.005 - Autogru, con gru telescopica, della portata massima fino a 100 t, escluso eventuale personale a terra (imbragatore o segnalatore):	2
VE24_01CS.AT.P01.001.005.01 - a caldo	2
VE24_01CS.AT.P01.001.005.02 - ristoro fermo mezzo (a freddo con autista)	2
VE24_01CS.AT.P01.001.005.03 - a freddo senza autista	2
VE24_01CS.AT.P01.001.006 - Motobarca della portata fino a 4 t:	2
VE24_01CS.AT.P01.001.006.01 - a caldo	2
VE24_01CS.AT.P01.001.006.02 - ristoro fermo mezzo (a freddo con conducente)	2
VE24_01CS.AT.P01.001.006.03 - a freddo senza conducente	2
VE24_01CS.AT.P01.001.006.04 - Maggiorazione per dotazione di attrezzatura idrojet	2
VE24_01CS.AT.P01.001.007 - Motobarca, portata 4,1÷9 t:	3
VE24_01CS.AT.P01.001.007.01 - a caldo	3
VE24_01CS.AT.P01.001.007.02 - ristoro fermo mezzo (a freddo con conducente)	3
VE24_01CS.AT.P01.001.007.03 - a freddo senza conducente	3
VE24_01CS.AT.P01.001.007.04 - Maggiorazione per dotazione di attrezzatura idrojet	3
VE24_01CS.AT.P01.001.008 - Motobarca, portata 9,1÷20 t:	3
VE24_01CS.AT.P01.001.008.01 - a caldo	3
VE24_01CS.AT.P01.001.008.02 - ristoro fermo mezzo (a freddo con conducente)	3
VE24_01CS.AT.P01.001.008.03 - a freddo senza conducente	3
VE24_01CS.AT.P01.001.008.04 - Maggiorazione per dotazione di attrezzatura idrojet	3
VE24_01CS.AT.P01.001.009 - Motobarca, portata 20,1÷50 t:	3
VE24_01CS.AT.P01.001.009.01 - a caldo	3

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_01CS.AT.P01.001.009.02 - ristoro fermo mezzo (a freddo con conducente)	3
VE24_01CS.AT.P01.001.009.03 - a freddo senza conducente	3
VE24_01CS.AT.P01.001.009.04 - Maggiorazione per dotazione di attrezzatura idrojet	4
VE24_01CS.AT.P01.001.010 - Motobetta a propulsione autonoma con motore diesel da 164 kW, della portata fino a 180 m3 , attrezzata con benna a braccio per carico e scarico:	4
VE24_01CS.AT.P01.001.010.01 - a caldo	4
VE24_01CS.AT.P01.001.010.02 - ristoro fermo mezzo (a freddo con conducente)	4
VE24_01CS.AT.P01.001.010.03 - a freddo senza conducente	4
VE24_01CS.AT.P01.001.011 - Motobetta a propulsione autonoma con motore diesel da 186,5 kW della portata fino a 250 m3, attrezzata con benna a braccio snodato per carico e scarico:	4
VE24_01CS.AT.P01.001.011.01 - a caldo	4
VE24_01CS.AT.P01.001.011.02 - ristoro fermo mezzo (a freddo con conducente)	4
VE24_01CS.AT.P01.001.011.03 - a freddo senza conducente	4
VE24_01CS.AT.P01.001.012 - Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante:	4
VE24_01CS.AT.P01.001.012.01 - a caldo	4
VE24_01CS.AT.P01.001.012.02 - ristoro fermo mezzo (a freddo con conducente)	4
VE24_01CS.AT.P01.001.012.03 - a freddo senza conducente	4
VE24_01CS.AT.P01.001.013 - Motoburchio portata 11÷16 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante:	4
VE24_01CS.AT.P01.001.013.01 - a caldo	5
VE24_01CS.AT.P01.001.013.02 - ristoro fermo mezzo (a freddo con conducente)	5
VE24_01CS.AT.P01.001.013.03 - a freddo senza conducente	5
VE24_01CS.AT.P01.001.014 - Motoburchio portata 17÷50 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante:	5
VE24_01CS.AT.P01.001.014.01 - a caldo	5
VE24_01CS.AT.P01.001.014.02 - ristoro fermo mezzo (a freddo con conducente)	5
VE24_01CS.AT.P01.001.014.03 - a freddo senza conducente	5
VE24_01CS.AT.P01.001.015 - Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico:	5
VE24_01CS.AT.P01.001.015.01 - Dimensioni indicative 15x6 - 18x6 - 20x7	5
VE24_01CS.AT.P01.001.015.02 - Dimensioni indicative 24x8 - 25x9	5
VE24_01CS.AT.P01.001.016 - Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato:	5
VE24_01CS.AT.P01.001.016.01 - a caldo	5
VE24_01CS.AT.P01.001.016.02 - ristoro fermo mezzo (a freddo con conducente)	5
VE24_01CS.AT.P01.001.016.03 - a freddo senza conducente	5
VE24_01CS.AT.P01.001.017 - Pontone a propulsione autonoma per trasporti e impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico. Dimensioni indicative 20÷22x6÷8 m	6
VE24_01CS.AT.P01.003 - NOLEGGIO MACCHINE, MEZZI, NATANTI, ATTREZZATURE SPECIALI	6
VE24_01CS.AT.P01.003.001 - Pontone operativo allestito con escavatore fisso o mobile, munito di tutta l'attrezzatura per l'escavazione subacquea (cucchiaio dragline, benna mordente o benna idraulica, ecc.):	6
VE24_01CS.AT.P01.003.001.01 - larghezza <= 4 m - lunghezza fino 7 m	6
VE24_01CS.AT.P01.003.001.02 - larghezza oltre 4 m fino 7 m - lunghezza fino 15 m	6
VE24_01CS.AT.P01.003.001.03 - larghezza oltre 7 m - lunghezza oltre 15 m	6
VE24_01CS.AT.P01.003.002 - Maggiorazione all'Art.VE22_01CS.AT.P01.003.001 per allestimento di attrezzature battipalo e guida per infissione di pali o palancole di qualsiasi tipo:	6
VE24_01CS.AT.P01.003.002.01 - fino a 1 t	6
VE24_01CS.AT.P01.003.002.02 - oltre 1 t	6
VE24_01CS.AT.P01.003.003 - Sommozzatore con aiutante e barca d'appoggio attrezzata per impieghi da sub:	6
VE24_01CS.AT.P01.003.003.01 - a caldo	6

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_01CS.AT.P01.003.003.03 - Squadra tipo composta da n°3 operatori tecnici subacquei oltre a N°1 supervisor per operazioni subacquee in basso fondale entro -12.00 m. (norma UNI11366) compresa attrezzatura per immersione con tecnica Surface Supplied Diving, mezzi ecc.	6
VE24_01CS.AT.P01.003.004 - Rimorchiatore della potenza fino 186,5 kW per pontone trainato di cui alla voce 01CS.AT.P01.001.015 od altri mezzi similari per stazza o ingombro:	6
VE24_01CS.AT.P01.003.004.01 - a caldo	6
VE24_01CS.AT.P01.003.004.02 - a freddo con conducente	7
VE24_01CS.AT.P01.003.004.03 - a freddo senza conducente	7
VE24_01CS.AT.P01.003.005 - Piattaforma aerea, con braccio telescopico e torretta girevole e con cestello della portata utile di almeno 4 kN, altezza di lavoro utile 15,5÷16 m:	7
VE24_01CS.AT.P01.003.005.01 - a caldo	7
VE24_01CS.AT.P01.003.005.02 - a freddo con operatore	7
VE24_01CS.AT.P01.003.005.03 - a freddo senza operatore	7
VE24_01CS.AT.P01.003.006 - Piattaforma aerea, con braccio telescopico e torretta girevole e con cestello della portata utile di almeno 4 kN, altezza di lavoro utile 19÷22 m:	7
VE24_01CS.AT.P01.003.006.01 - a caldo	7
VE24_01CS.AT.P01.003.006.02 - a freddo con operatore	7
VE24_01CS.AT.P01.003.006.03 - a freddo senza operatore	7
VE24_01CS.AT.P01.003.007 - Piattaforma aerea, con braccio telescopico e torretta girevole, con cestello della portata utile di almeno 4 kN, altezza di lavoro utile 26÷32 m:	7
VE24_01CS.AT.P01.003.007.01 - a caldo	7
VE24_01CS.AT.P01.003.007.02 - a freddo con operatore	7
VE24_01CS.AT.P01.003.007.03 - a freddo senza operatore	7
VE24_01CS.AT.P01.003.008 - Piattaforma aerea, con braccio telescopico e torretta girevole e con cestello della portata utile di almeno 4 kN, altezza di lavoro utile 33÷40 m:	8
VE24_01CS.AT.P01.003.008.01 - a caldo	8
VE24_01CS.AT.P01.003.008.02 - a freddo con operatore	8
VE24_01CS.AT.P01.003.008.03 - a freddo senza operatore	8
VE24_01CS.AT.P01.003.009 - Piattaforma aerea, con braccio telescopico e torretta girevole e con cestello della portata utile di almeno 4 kN, per un'altezza di lavoro utile fino a 54 m:	8
VE24_01CS.AT.P01.003.009.01 - a caldo	8
VE24_01CS.AT.P01.003.009.02 - a freddo con operatore	8
VE24_01CS.AT.P01.003.009.03 - a freddo senza operatore	8
VE24_01CS.AT.P01.003.010 - Attrezzatura combinata con apparecchiatura idrodinamica e pompa ad alta pressione per l'espurgo di cisterne, vasche, pozzi neri e collettori stradali ecc.	8
VE24_01CS.AT.P01.003.010.01 - attrezzatura con autobotte di cui al punto 1	8
VE24_01CS.AT.P01.003.010.02 - attrezzatura con autobotte di cui al punto 2	8
VE24_01CS.AT.P01.003.010.03 - attrezzatura con autobotte di cui al punto 3	8
VE24_01CS.AT.P01.003.010.04 - attrezzatura con autobotte di cui al punto 4	9
VE24_01CS.AT.P01.003.011 - Apparecchiatura carrellata con sistema idrodinamico della capacità di 2000 l (escluso il mezzo di traino)	9
VE24_01CS.AT.P01.003.012 - Tappo o cuscinio pneumatico ad elevata dilatabilità e superficie di aderenza per otturazione temporanea, a perfetta tenuta, delle tubazioni di fognatura, ecc.	9
VE24_01CS.AT.P01.003.012.01 - per tubazioni di Ø int. 20÷50 cm	9
VE24_01CS.AT.P01.003.012.02 - per tubazioni di Ø int. 60÷100 cm	9
VE24_01CS.AT.P01.003.012.03 - per tubazioni di Ø int. di 120 cm	9
VE24_01CS.AT.P01.003.013 - Klipper a disco diamantato per taglio superfici in calcestruzzo o bitume compresi materiali di consumo escluso operatore	9
VE24_01CS.AT.P01.003.014 - Apparecchiatura da battipalo formata da aste, scorrevoli, cuffie e mazza, compreso l'aiutante dell'operatore:	9
VE24_01CS.AT.P01.003.014.01 - fino a 1 t a caduta libera	9
VE24_01CS.AT.P01.003.014.02 - fino a 2 t a caduta libera	9
VE24_01CS.AT.P01.003.014.03 - mazza diesel	9

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_01CS.AT.P01.003.015 - Dumper	9
VE24_01CS.AT.P01.003.015.01 - della portata di mc 1 senza operatore	9
VE24_01CS.AT.P01.003.015.02 - della portata di mc 3 senza operatore	10
VE24_01CS.AT.P01.003.016 - Nolo di miniescavatore	10
VE24_01CS.AT.P01.003.016.01 - con potenza fino a KW 15 senza operatore	10
VE24_01CS.AT.P01.003.016.02 - con potenza da 15 fino a 20 KW senza operatore	10
VE24_01CS.AT.P01.003.016.03 - con potenza oltre i 20 KW senza operatore	10
VE24_01CS.AT.P01.003.016.04 - con potenza fino a KW 15 con operatore	10
VE24_01CS.AT.P01.003.016.05 - con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore	10
VE24_01CS.AT.P01.003.016.06 - con potenza oltre i 20 KW con operatore	10
VE24_01CS.AT.P01.003.017 - Nolo di miniescavatore con potenza 20 kW dotato di bocciarda rotante/fresa con operatore	10
VE24_01CS.AT.P01.003.018 - Nolo di bocciarda rotante/fresa manuale a freddo	10
VE24_01CS.AT.P01.003.019 - Nolo di vibroinfissore per infissione di pali in legno o cls di piccolo diametro compresi consumi ed ogni altro onere.	10
VE24_01CS.AT.P01.003.020 - Nolo di Escavatore idraulico compresi consumi ed ogni altro onere.	10
VE24_01CS.AT.P01.003.020.01 - Cingolato da ton.12 senza operatore	10
VE24_01CS.AT.P01.003.020.02 - Cingolato da ton.17 senza operatore	11
VE24_01CS.AT.P01.003.020.03 - Gommato da ton.12 senza operatore	11
VE24_01CS.AT.P01.003.020.04 - Gommato da ton.17 senza operatore	11
VE24_01CS.AT.P01.003.020.05 - Cingolato da ton.20 senza operatore	11
VE24_01CS.AT.P01.003.020.06 - Cingolato da ton.25 senza operatore	11
VE24_01CS.AT.P01.003.020.07 - Cingolato con benna a fune con operatore	11
VE24_01CS.AT.P01.003.020.09 - Cingolato con pinza a polipo escluso operatore	11
VE24_01CS.AT.P01.003.020.10 - Cingolato con ragno con operatore	11
VE24_01CS.AT.P01.003.021 - Nolo di vibratore per infissione ed estrazione di palancole metalliche completo di centralina, consumi e ogni altro onere.	11
VE24_01CS.AT.P01.003.022 - Nolo pressa idraulica (Still worker) per infissione ed estrazione PALANCOLE metalliche compresi consumi ed ogni altro onere	11
VE24_01CS.AT.P01.003.023 - Pompa autocarrata per calcestruzzo braccio 36-41 m. compreso operatore	11
VE24_01CS.AT.P01.003.024 - Vibratore per calcestruzzo elettrico compresi consumi	12
VE24_01CS.AT.P01.004 - ATTREZZATURE DIVERSE IN GENERE	12
VE24_01CS.AT.P01.004.001 - Impacchi, materiale d'uso	12
VE24_01CS.AT.P01.004.002 - Pennelli, pennellesse, spazzole, scopini e materiali d'uso	12
VE24_01CS.AT.P01.004.003 - Pennelli, siringhe, secchi, spatole, bisturi, acqua, skotc ecc.	12
VE24_01CS.AT.P01.004.004 - Pinze, scalpelli al widia, bisturi a lama fissa	12
VE24_01CS.AT.P01.004.005 - Picchettatrice, scalpello, mazzetta, spatola, bisturi	12
VE24_01CS.AT.P01.004.006 - Spugne, panni e altri prodotti per lucidature e materiali d'uso	12
VE24_01CS.AT.P01.004.007 - Attrezzatura diversa per realizzazione pavimenti alla veneziana quali, rullo, ferro ecc.	12
VE24_01CS.AT.P01.004.008 - Smerigliatrice	12
VE24_01CS.AT.P01.004.009 - Aspirapolvere	12
VE24_01CS.AT.P01.004.010 - Levigatrice per pavimenti	12
VE24_01CS.AT.P01.004.011 - Lucidatrice per pavimenti	12
VE24_01CS.AT.P01.004.012 - Smerigliatrice con piatto bocciardatore	13
VE24_01CS.AT.P01.004.013 - Gradina, scalpelli al widia, accessori diversi per lavorazioni pietre e marmi	13

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_01CS.AT.P01.004.014 - Nolo di compressore con pistola con ugello erogatore pressione di esercizio da 0 a 10 atm	13
VE24_01CS.AT.P01.004.015 - Nolo di strumento laser per microdemolizioni e rimozioni superficiali	13
VE24_01CS.AT.P01.004.016 - Tela smeriglio per brossatura manuale	13
VE24_01CS.AT.P01.004.017 - Attrezzi manuali diversi comuni per lavori edili	13
VE24_01CS.AT.P01.004.018 - Flex ad alimentazione elettrica dotato di disco diamantato senza operatore compresi consumi e materiale d'uso	13
VE24_01CS.AT.P01.004.019 - Attrezzi manuali per lavori di giardinaggio quali vanghe, rastrelli, rulli ecc.	13
VE24_01CS.AT.P01.004.020 - Cavaceppi in acciaio, con organi rotanti racchiusi in un carter a bagno d'olio (potenza assorbita 74,5÷82 kW, presa di forza a giri 540-600-1000) ecc.	13
VE24_01CS.AT.P01.004.021 - Bisturi, scopette, nebulizzatori manuali e materiale d'uso	13
VE24_01CS.AT.P01.004.022 - Graffettatrice manuale	13
VE24_01CS.AT.P01.004.023 - Attrezzi manuali comuni diversi per lavori da serramentista	13
VE24_01CS.AT.P01.005 - NOLEGGIO ATTREZZATURA LEGGERA DA CANTIERE	13
VE24_01CS.AT.P01.005.001 - Assito di chiusura, stecato formato con pali e tavole rifilate di 3 cm comprese le eventuali porte e passaggi carrai con le relative chiusure, sfrido, segnalazione regolamentare, montaggio e smontaggio:	14
VE24_01CS.AT.P01.005.001.01 - per la prima giornata	14
VE24_01CS.AT.P01.005.001.02 - per ogni giornata successiva e fino alla durata max di 12 mesi	14
VE24_01CS.AT.P01.005.001.03 - Flessibile per materiali metallici, lapidei, ecc., compreso consumo di energia elettrica e dischi, escluso operatore	14
VE24_01CS.AT.P01.005.002 - Tavolame in legno per cassature:	14
VE24_01CS.AT.P01.005.002.01 - per ogni giornata successiva	14
VE24_01CS.AT.P01.005.002.02 - I^ g.ta compreso scarico, posa, lievo e ricarica sul mezzo	14
VE24_01CS.AT.P01.005.003 - Piastre metalliche per la formazione di passaggi temporanei sopra scavi e buche in genere idonee a sopportare il traffico veicolare:	14
VE24_01CS.AT.P01.005.003.01 - I^ g.ta compreso scarico, posa, lievo e ricarica sul mezzo	14
VE24_01CS.AT.P01.005.003.02 - per ogni giornata successiva	14
VE24_01CS.AT.P01.005.004 - Martello demolitore ad aria compressa	14
VE24_01CS.AT.P01.005.004.01 - della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 1	14
VE24_01CS.AT.P01.005.004.02 - della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 3	14
VE24_01CS.AT.P01.005.004.03 - della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 5	14
VE24_01CS.AT.P01.005.005 - Nolo di motocompressore d'aria con motore a scoppio	15
VE24_01CS.AT.P01.005.005.01 - Pressione 7 bar	15
VE24_01CS.AT.P01.005.005.02 - Pressione 12 bar	15
VE24_01CS.AT.P01.005.006 - Generatore di corrente portatile, con uscita di corrente alternata 220 V e corrente continua 12 e 24 V, compresi consumi con potenza di:	15
VE24_01CS.AT.P01.005.006.01 - 0,96 kW a 3000 giri/minuto	15
VE24_01CS.AT.P01.005.006.02 - 2,31 kW a 3000 giri/minuto	15
VE24_01CS.AT.P01.005.006.03 - 4,3 kW a 3000 giri/minuto	15
VE24_01CS.AT.P01.005.007 - Impianto di sabbiatura montato su ruote da applicarsi a compressore, completo di tubo abrasivo da 6 m, ugello di diametro da 4 mm, ecc.	15
VE24_01CS.AT.P01.005.008 - Pompa a membrana (Airless) con motore elettrico, per operazioni di verniciatura e tinteggiatura, con potenza motore da 1,1 kW, pressione max 250 atm ed erogazione max di 4,0 l/m.ecc.	15
VE24_01CS.AT.P01.005.009 - Idropulitrice con motore diesel da 8,2 kW, per pulizia di strutture a vista, mediante getto di acqua calda a pressione controllata, ecc.	15
VE24_01CS.AT.P01.005.010 - Macchina tagliamuro per murature di laterizio in genere, molto compatte, ad avanzamento automatico, con motore di traino catena da 3 kW; altezza max di taglio da terra 45 cm ecc.	15
VE24_01CS.AT.P01.005.011 - Macchina tagliamuro per murature di laterizio in genere, di media compattezza, ad avanzamento automatico, con motore di traino catena da 3 kW, altezza max di taglio da terra 40 cm ecc.	15
VE24_01CS.AT.P01.005.012 - Elettrosega per taglio di murature di laterizio in genere, con motore di traino catena di 3 kW circa, per una profondità di taglio fino a 80 cm e spessore fino a 8 mm, su murature di media compattezza. Escluso il consumo di catene, lame, olio, energi	16
VE24_01CS.AT.P01.005.013 - Martello a rotazione, per piccole demolizioni, perforazioni, tagli, ecc., con motore elettrico. Compreso il consumo di energia elettrica, punte elicoidali, scalpelli ed operatore	16

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_01CS.AT.P01.005.014 - Sistema per iniezioni a caduta costituito da un collettore principale di alimentazione in tubo di ferro zincato o polietilene atto ad alimentare una serie di tubicini di diramazione inseriti nella muratura in numero lunghezza adeguati.	16
VE24_01CS.AT.P01.005.015 - Argano elevatore con motore elettrico monofase, completo di cavalletto e binario compreso consumo di energia elettrica ed escluso manovratore. Della portata di:	16
VE24_01CS.AT.P01.005.015.01 - 2 kN	16
VE24_01CS.AT.P01.005.015.02 - 3 kN	16
VE24_01CS.AT.P01.005.015.03 - 5 kN	16
VE24_01CS.AT.P01.005.016 - Nolo di ponteggio interno, per altezza del vano fino a 4 m, compreso trasporto e mano d'opera per montaggio e smontaggio, misurato in proiezione orizzontale di ponte: fino a 30 giorni	16
VE24_01CS.AT.P01.005.017 - Nolo attrezzatura sistema Jos	16
VE24_01CS.AT.P01.005.018 - Trapani da pietra e a rotazione, materiale d'uso	16
VE24_01CS.AT.P01.005.019 - Carotatrice e testine diamantate	16
VE24_01CS.AT.P01.005.020 - Trapano elettrico, compreso il consumo di energia, punte; escluso operatore	17
VE24_01CS.AT.P01.005.021 - Betoniera, compreso consumo di energia elettrica e manovratore, della capacità di:	17
VE24_01CS.AT.P01.005.021.01 - Betoniera 250 l a freddo	17
VE24_01CS.AT.P01.005.021.02 - Betoniera 250 l con manovratore/operatore	17
VE24_01CS.AT.P01.005.022 - Motosega con motore a due tempi da 5,5 kW, completa di tutti gli accessori:	17
VE24_01CS.AT.P01.005.022.01 - con operatore	17
VE24_01CS.AT.P01.005.022.02 - senza operatore	17
VE24_01CS.AT.P01.005.023 - Sega da banco con motore monofase della potenza di 1,86 kW completa di interruttore magnetotermico, coprila e lama in ferro con diametro da 350 mm. ecc.	17
VE24_01CS.AT.P01.005.024 - Sistema per taglio chimico della muratura per il risanamento contro l'umidità costituito da un apparecchio trasfusore, tubopress, in cellulosa pressata, ecc.	17
VE24_01CS.AT.P01.005.025 - Saldatrice elettrica della potenza di 9,0 kW, compreso il consumo di energia, elettrodi; escluso operatore	17
VE24_01CS.AT.P01.005.026 - Pompe centrifughe autoadescanti per cantiere (acque in genere, acque torbide, fangose, sabbiose) compresa installazione, ecc.	17
VE24_01CS.AT.P01.005.026.01 - con tubo aspirante da 7,62 mm,(3")	17
VE24_01CS.AT.P01.005.026.02 - con tubo aspirante da 10,16 mm,(4")	17
VE24_01CS.AT.P01.005.026.03 - con tubo aspirante da 15,42 mm,(6")	18
VE24_01CS.AT.P01.005.026.04 - con tubo aspirante da 25,4 mm,(10")	18
VE24_01CS.AT.P01.005.026.05 - con tubo aspirante da 30,48 mm,(12")	18
VE24_01CS.AT.P01.005.027 - Quartieri in legno a protezione scavi e formazione di passaggi temporanei sopra scavi e buche in genere idonei a sopportare traffico pedonale:	18
VE24_01CS.AT.P01.005.027.01 - per ogni giornata successiva	18
VE24_01CS.AT.P01.005.027.02 - I^ g.ta compreso scarico, posa, lievo e ricarica sul mezzo	18
VE24_01CS.AT.P01.005.028 - Puntelli in legno per sostegno temporaneo strutture murarie e diverse riutilizzabili	18
VE24_01CS.AT.P01.005.029 - Nolo di passerella prefabbricata costituita da parapetto metallico e da piano calpestabile in legno o in metallo	18
VE24_01CS.AT.P01.005.030 - Nolo di recinzione completa provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno ecc.	18
VE24_01CS.AT.P01.006 - NOLEGGIO OPERE PROVVISORIE	18
VE24_01CS.AT.P01.006.01 - Nolo ponteggio in tubo e giunto	18
VE24_01CS.AT.P01.006.01.01 - Nolo ponteggio in tubo e giunto - PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE	18
VE24_01CS.AT.P01.006.01.02 - Nolo ponteggio in tubo e giunto - PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO	18
VE24_01CS.AT.P01.006.01.03 - Nolo ponteggio in tubo e giunto - costo trasporto, scarico ricarica, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti e nolo per tutta la durata	19
VE24_01CS.AT.P01.006.02 - Nolo ponteggio in telai prefabbricati	19
VE24_01CS.AT.P01.006.02.01 - Nolo ponteggio in telai prefabbricati - Nolo mensile	19
VE24_01CS.AT.P01.006.02.02 - Nolo ponteggio in telai prefabbricati - Montaggio e smontaggio ponteggio, ancoraggi, giunti, parasassi, compresi il trasporto, carico e scarico.	19
ntaggio smontaggio reti HPDE	19



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_01CS.AT.P01.006.03 - Nolo ponteggio multidirezionale	19
VE24_01CS.AT.P01.006.03.01 - Nolo ponteggio multidirezionale - Ponteggio metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm - NOLO MENSILE	19
VE24_01CS.AT.P01.006.03.02 - Nolo ponteggio multidirezionale - Ponteggio metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm - MONTAGGIO E SMONTAGGIO	19
VE24_01CS.AT.P01.006.03.03 - Nolo ponteggio multidirezionale - Ponteggio metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm, costo trasporto, scarico ricarico	19
VE24_01CS.AT.P01.006.03.04 - Nolo ponteggio multidirezionale - Montaggio smontaggio reti HPDE e nolo per tutta la durata	19
VE24_01CS.AT.P01.006.04 - Scala di servizio - altezza fino a 20 metri	19
VE24_01CS.AT.P01.006.04.01 - Scala di servizio -altezza fino a 20 metri - Scala di servizio metallica multidirezionale H = 20 m - NOLO MENSILE	19
VE24_01CS.AT.P01.006.04.02 - Scala di servizio - altezza fino a 20 metri - Scala di servizio metallica multidirezionale H = 20 m - MONTAGGIO E SMONTAGGIO	19
VE24_01CS.AT.P01.006.04.03 - Scala di servizio - altezza fino a 20 metri - Scala di servizio metallica multidirezionale H = 20 m - COSTO TRASPORTO CARICO E SCARICO	20
VE24_01CS.AT.P01.006.05 - Base per ponteggio su strada, a partenza stretta da m 0,30 a m 1,00, altezza fino a m 4,50, compreso, piano di calpestio paratacco, scale, ancoraggio della struttura stessa, esclusa la segnaletica diurna e notturna.	20
VE24_01CS.AT.P01.006.05.01 - Montaggio base per ponteggio ad elementi prefabbricati, incluso nolo per il primo mese.	20
VE24_01CS.AT.P01.006.05.02 - Smontaggio base per ponteggio ad elementi prefabbricati.	20
VE24_01CS.AT.P01.006.05.03 - Montaggio base per ponteggio in tubi e giunti, incluso nolo per il primo mese.	20
VE24_01CS.AT.P01.006.05.04 - Smontaggio base per ponteggio in tubo e giunto.	20
VE24_01CS.AT.P01.006.05.05 - Noleggio oltre il primo mese di utilizzo base per ponteggio ad elementi prefabbricati, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	20
VE24_01CS.AT.P01.006.05.06 - Noleggio oltre il primo mese di utilizzo base per ponteggio in tubi e giunti, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	20
VE24_01CS.AT.P01.006.06 - Base per ponteggio su strada, a galleria, altezza m 2,50, compreso ancoraggio della struttura, esclusa la segnaletica diurna e notturna.	20
VE24_01CS.AT.P01.006.06.01 - Montaggio base per ponteggio ad elementi prefabbricati, incluso nolo per il primo mese.	20
VE24_01CS.AT.P01.006.06.02 - Smontaggio base per ponteggio ad elementi prefabbricati.	20
VE24_01CS.AT.P01.006.06.03 - Montaggio base per ponteggio in tubi e giunti, incluso nolo per il primo mese.	20
VE24_01CS.AT.P01.006.06.04 - Smontaggio base per ponteggio in tubi e giunti.	20
VE24_01CS.AT.P01.006.06.05 - Noleggio oltre il primo mese di utilizzo base per ponteggio ad elementi prefabbricati, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	21
VE24_01CS.AT.P01.006.06.06 - Noleggio oltre il primo mese di utilizzo base per ponteggio in tubi e giunti, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	21
VE24_01CS.AT.P01.006.07 - Struttura fuoriponte a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri.	21
VE24_01CS.AT.P01.006.07.01 - Montaggio struttura fuori ponte in elementi prefabbricati, incluso nolo per il primo mese.	21
VE24_01CS.AT.P01.006.07.02 - Smontaggio struttura fuori ponte per ponteggio ad elementi prefabbricati.	21
VE24_01CS.AT.P01.006.07.03 - Montaggio struttura fuori ponte in tubo e giunto, incluso nolo per il primo mese.	21
VE24_01CS.AT.P01.006.07.04 - Smontaggio struttura fuori ponte per ponteggio in tubo e giunto	21
VE24_01CS.AT.P01.006.07.05 - Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di struttura fuori ponte in elementi prefabbricati, calcolato al m per ogni mese di utilizzo.	21
VE24_01CS.AT.P01.006.07.06 - Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di struttura fuori ponte in tubo e giunto, calcolato al m per ogni mese di utilizzo.	21
VE24_01CS.AT.P01.006.08 - Castello di tiro compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottop.....eso sollevamenti e cali a terra; misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna.	21
VE24_01CS.AT.P01.006.08.01 - Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, incluso nolo per il primo mese.	21
VE24_01CS.AT.P01.006.08.02 - Montaggio castello di tiro in appoggio o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di 1,80 in elementi prefabbricati, incluso nolo per il primo mese.	21
VE24_01CS.AT.P01.006.08.03 - Smontaggio castello di tiro in tubo e giunto.	22
VE24_01CS.AT.P01.006.08.04 - Smontaggio castello di tiro in elementi prefabbricati.	22
VE24_01CS.AT.P01.006.08.05 - Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di castello di tiro in tubo e giunto, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	22

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_01CS.AT.P01.006.08.06 - Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di castello di tiro in elementi prefabbricati, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	22
VE24_01CS.AT.P01.006.09 - Nodo per la creazione di struttura di forma complessa ed articolata di ponteggio (armature, puntellamenti, incastellamenti.....ra 1,40 e 1,60 m, compreso incidenza basette, spinotti, tavolame, scale, compresi: sollevamenti, cali a terra e pulizie.	22
VE24_01CS.AT.P01.006.09.01 - Montaggio nodo con 1 giunto e quota parte di tubolare metallico serrati, incluso nolo per il primo mese.	22
VE24_01CS.AT.P01.006.09.02 - Smontaggio nodo con 1 giunto e quota parte di tubolare metallico serrati.	22
VE24_01CS.AT.P01.006.09.03 - Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato cad per ogni mese di utilizzo.	22
VE24_01CS.AT.P01.006.10 - Scalino con struttura in tubolare, giunti e supporti metallici con pedata in tavole di legno spessore 5 cm, compreso sollevamenti, cali a terra e pulizie.	22
VE24_01CS.AT.P01.006.10.01 - Montaggio scalino di larghezza 80 cm, incluso nolo per il primo mese.	22
VE24_01CS.AT.P01.006.10.02 - Smontaggio scalino di larghezza 80 cm.	22
VE24_01CS.AT.P01.006.10.03 - Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato cad per ogni mese di utilizzo.	22
VE24_01CS.AT.P01.008 - TRASPORTO MATERIALI	22
VE24_01CS.AT.P01.008.001 - Trasporto di sabbie, ghiaie, pietrischi in genere, misti e stabilizzati, terre vegetali sciolte od altri materiali assimilabili per analogia e convenienza di trasporto, con natante di adeguata portata ecc.	23
VE24_01CS.AT.P01.008.001.01 - con natante per il trasporto fino a 5 mc.	23
VE24_01CS.AT.P01.008.001.02 - con natante per il trasporto oltre 5 mc. e fino a 10 mc.	23
VE24_01CS.AT.P01.008.002 - Trasporto di sabbie, ghiaie, pietrischi in genere, misti e stabilizzati, terre vegetali sciolte od altri materiali assimilabili per analogia e convenienza di trasporto, con natante della portata fino a 200 mc. ecc.	23
VE24_01CS.AT.P01.008.003 - Trasporto in orizzontale interno al cantiere con qualsiasi mezzo (carricola, dumper, ecc.), di materiali inerti in genere per stoccaggi e di materiali di rifiuto e detriti provenienti da demolizioni e rimozioni	23
VE24_01CS.AT.P01.008.004 - Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante ecc.	23
VE24_01CS.AT.P01.008.004.01 - con natante per il trasporto fino a 5 mc.	23
VE24_01CS.AT.P01.008.004.02 - con natante per il trasporto oltre i 5 mc.	23
VE24_01CS.AT.P01.008.004.03 - con autocarro	23
VE24_01CS.AT.P01.008.004.04 - con natante autorizzato per il trasporto di rifiuti e detriti di cat. Cer 170904 fino a 9 mc.	23
VE24_01CS.AT.P01.008.004.05 - con natante autorizzato per il trasporto di rifiuti e detriti di cat. Cer 150106 oltre i 9 mc.	23
VE24_01CS.AT.P01.008.004.06 - con autocarro autorizzato per il trasporto di rifiuti o detriti di cat. Cer 170904 e cat. Cer 150106	23
VE24_01CS.AT.P01.008.005 - Trasporto con natante di materiali di qualsiasi genere (esclusi gli inerti e i materiali di rifiuto) dai punti di carico dei materiali provenienti dalla terraferma, alle rive di approdo dei canali centro storico e isole della laguna di Venezia	24
VE24_01CS.AT.P01.008.005.01 - laterizi in genere, ecc., di cui al punto 1	24
VE24_01CS.AT.P01.008.005.02 - ceramiche, klinker, legno, ecc., di cui al punto 2	24
VE24_01CS.AT.P01.008.005.03 - marmo e pietre da taglio in blocco o lavorate, di cui al punto 3	24
VE24_01CS.AT.P01.008.005.04 - marmo, pietre naturali, artificiali in lastre, di cui al punto 4	24
VE24_01CS.AT.P01.008.005.05 - leganti, malte e impasti premiscelati, di cui al punto 5	24
VE24_01CS.AT.P01.008.005.06 - materiali isolanti per la coibentazione, plastica, di cui al punto 6	24
VE24_01CS.AT.P01.008.005.07 - piantine orn.li, erbacee, in vaso o cassetta, di cui al punto 7	24
VE24_01CS.AT.P01.008.005.08 - arbusti ornamentali, alberi di h fino 2,50 m di cui al punto 8	25
VE24_01CS.AT.P01.008.005.09 - alberi orn.li, piante di h. superiore 2.50 m di cui al punto 9	25
VE24_01CS.AT.P01.008.005.10 - Trasporto con mezzo natante portata fino a 24 mc. con gru con operatore ogni onere compreso	25
VE24_01CS.AT.P01.008.005.11 - Trasporto con mezzo natante portata da 9 a 12 mc. con gru con operatore ogni onere compreso	25
VE24_01CS.AT.P01.008.005.12 - Trasporto con mezzo natante portata fino a 4 mc. senza gru con operatore ogni onere compreso	25
VE24_01CS.AT.P01.008.005.13 - Soste oltre la prima ora al trasporto con mezzo natante di qualsiasi portata con o senza gru con operatore ogni onere compreso	25
VE24_01CS.AT.P01.008.006 - Trasporto in orizzontale (scarriolamento) dalle rive dei canali del centro storico e delle isole, per lo scarico/carico dei materiali da e per i cantieri di lavoro per ogni 10 m di percorso:	25
VE24_01CS.AT.P01.008.006.01 - laterizi in genere (esclusi quelli da paramento a vista); conglomerati bituminosi, cementizi, ecc.; prefabbricati in cemento, cotto, grès, (pozzetti-tubi-vasche-caditoie-cordonate ecc.) ecc.	25

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_01CS.AT.P01.008.006.02 - Ceramiche, klinker, legno, cotto, moquettes, tappeti erbosi, pellicole per segnaletica stradale, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.	25
VE24_01CS.AT.P01.008.006.03 - Marmo e pietre da taglio artificiali e naturali in blocco o lavorate; laterizi da paramento a vista; legnami per opere a vista a spigoli vivi e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.	25
VE24_01CS.AT.P01.008.006.04 - Marmi e pietre naturali e artificiali in lastre; serramenti interni ed esterni; porte e casseporte in genere; vetri, cristalli, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.	25
VE24_01CS.AT.P01.008.006.05 - Leganti in genere, malte ed impasti premiscelati, terre refrattarie, graniglie e granulati; polvere di asfalto, sabbie bitumate, asfalto in pani, bitume, emulsioni di bitume, letame e corteccia per pacciamatura; ecc.	25
VE24_01CS.AT.P01.008.006.06 - Materiali isolanti per la coibentazione, materiale plastico; tubazioni in PVC, in polietilene, pluviali di qualsiasi materiale, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.	26
VE24_01CS.AT.P01.008.006.07 - Vasi del diametro medio di 20 cm o plateau di piantine ornamentali, piantine erbacee perenni, piantine fiorifere, piantine annuali vivaci, piantine acquatiche, rosai e gerani e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza.	26
VE24_01CS.AT.P01.008.006.08 - Arbusti ornamentali, alberi e piante in genere di altezza da 0,50 m fino a 2,50 m e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza.	26
VE24_01CS.AT.P01.008.006.09 - Arbusti ornamentali, alberi e piante in genere di altezza superiore a 2,50 m e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza.	26
VE24_01CS.PR - PR - PRODOTTI - (escluse spese generali e utile di impresa)	26
VE24_01CS.PR.Q01 - PR - PRODOTTI MATERIALI IN FORNITURA	26
VE24_01CS.PR.Q01.001 - INERTI	26
VE24_01CS.PR.Q01.001.001 - Sabbia di fiume lavata	26
VE24_01CS.PR.Q01.001.002 - Sabbia di frantoio	26
VE24_01CS.PR.Q01.001.003 - Ghiaino per c.a. delle pezzature da 7÷15 mm	26
VE24_01CS.PR.Q01.001.004 - Ghiaietta per c.a. delle pezzature da 15÷25 mm	27
VE24_01CS.PR.Q01.001.005 - Ghiaia delle pezzature da 3÷5 cm o ciottoli per sottofondi, vespai, ecc.	27
VE24_01CS.PR.Q01.001.006 - Terra grezza vegetale argillosa da cava	27
VE24_01CS.PR.Q01.002 - LEGANTI	27
VE24_01CS.PR.Q01.002.001 - Cemento conforme alla norma UNI-EN 197-1 di classe di resistenza 32,5 (N e R).	27
VE24_01CS.PR.Q01.002.002 - Cemento conforme alla norma UNI-EN 197-1 di classe di resistenza 42,5 (N e R).	27
VE24_01CS.PR.Q01.002.003 - Calce	27
VE24_01CS.PR.Q01.002.003.01 - idrata in polvere sacchi da 25 kg.	27
VE24_01CS.PR.Q01.002.003.02 - spenta sfusa	27
VE24_01CS.PR.Q01.002.003.03 - spenta in sacchi	27
VE24_01CS.PR.Q01.002.003.04 - eminentemente idraulica in sacchi da 25Kg.	27
VE24_01CS.PR.Q01.003 - LATERIZI E MANUFATTI IN COTTO	27
VE24_01CS.PR.Q01.003.001 - Mattoni comuni formato UNI:	27
VE24_01CS.PR.Q01.003.001.01 - pieni lavorati, tipo a mano per faccia a vista	27
VE24_01CS.PR.Q01.003.001.02 - pieni lavorati, a macchina comuni	28
VE24_01CS.PR.Q01.003.001.03 - pieni lavorati, vecchi lavorati a mano	28
VE24_01CS.PR.Q01.003.002 - Bimattoni comuni formato UNI	28
VE24_01CS.PR.Q01.003.003 - Trimattoni	28
VE24_01CS.PR.Q01.003.004 - Laterizi termoisolanti:	28
VE24_01CS.PR.Q01.003.004.01 - 20x30x20 cm	28
VE24_01CS.PR.Q01.003.004.02 - 12X20X30 cm	28
VE24_01CS.PR.Q01.003.005 - Tavelle:	28
VE24_01CS.PR.Q01.003.005.01 - liscie misure varie	28
VE24_01CS.PR.Q01.003.005.02 - sabbiate (3,2x12x25 cm) a mano	28



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_01CS.PR.Q01.003.005.03 - vecchie lavorate esclusivamente a mano (3,2x12x25 cm)	28
VE24_01CS.PR.Q01.003.006 - Tavelloni forati:	28
VE24_01CS.PR.Q01.003.006.01 - 6x25x 60÷100 cm	28
VE24_01CS.PR.Q01.003.006.02 - 4x25x 60÷120 cm	28
VE24_01CS.PR.Q01.003.006.03 - 3x25x 60 cm	28
VE24_01CS.PR.Q01.003.007 - Tramezze delle dimensioni da 6÷8x25x50 cm	29
VE24_01CS.PR.Q01.003.008 - Tegole a canale (coppi)	29
VE24_01CS.PR.Q01.003.009 - Tegola a canale (coppi) a mano	29
VE24_01CS.PR.Q01.003.010 - Tegoloni curvi di colmo	29
VE24_01CS.PR.Q01.003.011 - Tegole piane (marsigliesi)	29
VE24_01CS.PR.Q01.003.012 - Tegoloni di colmo alla marsigliese	29
VE24_01CS.PR.Q01.003.013 - Cuffie:	29
VE24_01CS.PR.Q01.003.013.01 - in cotto con retina a 2 canali	29
VE24_01CS.PR.Q01.003.013.02 - in cemento colorato con bocca di aereazione, ecc. a 2 canali	29
VE24_01CS.PR.Q01.003.014 - Mattoni refrattari con percentuale di ossido di alluminio dal 30÷36%:	29
VE24_01CS.PR.Q01.003.014.01 - 22x11x6 cm	29
VE24_01CS.PR.Q01.003.014.02 - 22x11x3 cm	29
VE24_01CS.PR.Q01.003.015 - Terra refrattaria al 35% di impasto	29
VE24_01CS.PR.Q01.003.016 - Cotto macinato (coccio-pesto)	29
VE24_01CS.PR.Q01.003.017 - Torrini in cotto:	30
VE24_01CS.PR.Q01.003.017.01 - Diametro cm. 12	30
VE24_01CS.PR.Q01.003.017.02 - Diametro cm. 15	30
VE24_01CS.PR.Q01.004 - LEGNAMI D'OPERA	30
VE24_01CS.PR.Q01.004.001 - Fornitura di pali in legno, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) stagionati, ecc.	30
VE24_01CS.PR.Q01.004.001.01 - in larice diametro inferiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza	30
VE24_01CS.PR.Q01.004.001.02 - in larice diametro superiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza	30
VE24_01CS.PR.Q01.004.001.03 - in castagno diametro inferiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza	30
VE24_01CS.PR.Q01.004.001.04 - in castagno diametro superiore a 20 cm. e qualsiasi lunghezza	30
VE24_01CS.PR.Q01.005 - ACCIAIO TONDO PER C.A.	30
VE24_01CS.PR.Q01.005.001 - Fornitura a piè d'opera di ferro tondo di qualsiasi diametro in conformità al D.M. 14/09/2005, per opere in cemento armato, anche sagomato ecc.	30
VE24_01CS.PR.Q01.005.001.01 - B450A (diametro da 5 a 12 mm)	30
VE24_01CS.PR.Q01.005.001.02 - B450C (diametro da 6 a 50 mm)	30
VE24_01CS.PR.Q01.005.002 - Fornitura a piè d'opera di rete elettrosaldata di qualsiasi diametro, per opere in cemento armato. Rete elettrosaldata a maglia variabile, controllata in stabilimento, del tipo:	30
VE24_01CS.PR.Q01.005.002.01 - B450A	31
VE24_01CS.PR.Q01.005.002.02 - B450C	31
VE24_01CS.PR.Q01.006 - MANUFATTI DI CEMENTO, FIBRO-CEMENTO E GRÉS	31
VE24_01CS.PR.Q01.006.001 - Pali piloti prefabbricati in conglomerato cementizio armato centrifugato C40/50 a sezione anulare TRONCOCONICI diametro in punta 24 cm e rastremazione di 1.5 cm/m:	31
VE24_01CS.PR.Q01.006.001.01 - Portata fino a 60 t	31
VE24_01CS.PR.Q01.006.001.02 - Portata fino a 90 t	31
VE24_01CS.PR.Q01.006.001.03 - Portata fino a 115 t	31
VE24_01CS.PR.Q01.006.001.04 - Portata fino a 135 t	31

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_01CS.PR.Q01.007 - MANUFATTI IN PVC E POLIETILENE	31
VE24_01CS.PR.Q01.007.001 - Zeppa d'ancoraggio in PVC:	31
VE24_01CS.PR.Q01.007.001.01 - di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 6,5 mm	31
VE24_01CS.PR.Q01.007.001.02 - di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 6,5 mm	31
VE24_01CS.PR.Q01.007.001.03 - di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 7,5 mm	31
VE24_01CS.PR.Q01.007.001.04 - di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 7,5 mm	31
VE24_01CS.PR.Q01.007.001.05 - di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 8,5 mm	32
VE24_01CS.PR.Q01.007.001.06 - di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 8,5 mm	32
VE24_01CS.PR.Q01.007.001.07 - di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 11,0 mm	32
VE24_01CS.PR.Q01.007.001.08 - di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 12,0 mm	32
VE24_01CS.PR.Q01.007.001.09 - di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 13,0 mm	32
VE24_01CS.PR.Q01.007.002 - Plexiglass in fogli spessore fino a 3 mm.	32
VE24_01CS.PR.Q01.009 - IMPASTI,MALTE E CALCESTRUZZI	32
VE24_01CS.PR.Q01.009.001 - Calcestruzzo leggero strutturale tipo CLS 1400 Leca o equivalente	32
VE24_01CS.PR.Q01.009.002 - Calcestruzzo leggero strutturale tipo CLS 1600 Leca o equivalente	32
VE24_01CS.PR.Q01.009.003 - Strato di isolamento termico e alleggerimento a veloce asciugatura tipo LECACEM Classic Leca o equivalente	32
VE24_01CS.PR.Q01.009.004 - Strato di isolamento termico e alleggerimento tipo Lecacem Mini Leca o equivalente	32
VE24_01CS.PR.Q01.009.005 - Massetto di finitura leggero tipo Lecamix facile Leca o equivalente	33
VE24_01CS.PR.Q01.009.006 - Massettomix Paris 2.0 Leca o equivalente	33
VE24_01CS.PR.Q01.009.007 - Massetto Paris Slim Leca o equivalente	33
VE24_01CS.PR.Q01.010 - IMPERMEABILIZZAZIONI, MASTICI, ASFALTI, VERNICI, GUAINE E PRODOTTI CHIMICI	33
VE24_01CS.PR.Q01.010.001 - Barriera vapore tipo Riwega tipo Micro230/20 o equivalente formata da una sottile membrana di un materiale impermeabile all'acqua	33
VE24_01CS.PR.Q01.010.002 - Fogli in polietilene pesante (100 micron)	33
VE24_01CS.PR.Q01.011 - PIETRE MARMI E GRANULATI	33
VE24_01CS.PR.Q01.011.001 - Conci in pietra naturale sbazzata:	33
VE24_01CS.PR.Q01.011.001.01 - in pietra d'Istria (calcare compatto bianco)	33
VE24_01CS.PR.Q01.011.001.02 - in bianco Apricena	33
VE24_01CS.PR.Q01.011.001.03 - in biancone di Verona	33
VE24_01CS.PR.Q01.011.001.04 - in botticino	33
VE24_01CS.PR.Q01.011.001.05 - in Aurisina fiorita	34
VE24_01CS.PR.Q01.011.001.06 - in granitello del Carso	34
VE24_01CS.PR.Q01.011.001.07 - in pietra di Trani	34
VE24_01CS.PR.Q01.011.001.08 - in bianco di Carrara CD	34
VE24_01CS.PR.Q01.011.001.09 - in biancone di Asiago	34
VE24_01CS.PR.Q01.011.002 - Lastre in pietra d'Istria (calcare compatto bianco) a casellario o misura:	34
VE24_01CS.PR.Q01.011.002.01 - spess. 2 cm	34
VE24_01CS.PR.Q01.011.002.02 - spess. 3 cm	34
VE24_01CS.PR.Q01.011.002.03 - spess. 4 cm	34
VE24_01CS.PR.Q01.011.002.04 - spess. 5 cm	34
VE24_01CS.PR.Q01.011.002.05 - spess. 6 cm	34
VE24_01CS.PR.Q01.011.003 - Lastre in biancone di Verona a casellario o misura:	34

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_01CS.PR.Q01.011.003.01 - spess. 2 cm	34
VE24_01CS.PR.Q01.011.003.02 - spess. 3 cm	34
VE24_01CS.PR.Q01.011.003.03 - spess. 4 cm	35
VE24_01CS.PR.Q01.011.003.04 - spess. 5 cm	35
VE24_01CS.PR.Q01.011.003.05 - spess. 6 cm	35
VE24_01CS.PR.Q01.011.004 - Lastre in pietra di Trani chiara o scura a casellario o misura:	35
VE24_01CS.PR.Q01.011.004.01 - spess. 2 cm	35
VE24_01CS.PR.Q01.011.004.02 - spess. 3 cm	35
VE24_01CS.PR.Q01.011.004.03 - spess. 4 cm	35
VE24_01CS.PR.Q01.011.004.04 - spess. 5 cm	35
VE24_01CS.PR.Q01.011.004.05 - spess. 6 cm	35
VE24_01CS.PR.Q01.011.005 - Lastre in marmo Botticino classico o fiorito a casellario o misura:	35
VE24_01CS.PR.Q01.011.005.01 - spess. 2 cm	35
VE24_01CS.PR.Q01.011.005.02 - spess. 3 cm	35
VE24_01CS.PR.Q01.011.005.03 - spess. 4 cm	35
VE24_01CS.PR.Q01.011.005.04 - spess. 5 cm	35
VE24_01CS.PR.Q01.011.005.05 - spess. 6 cm	36
VE24_01CS.PR.Q01.011.006 - Lastre in marmo rosa di Asiago a casellario o misura:	36
VE24_01CS.PR.Q01.011.006.01 - spess. 2 cm	36
VE24_01CS.PR.Q01.011.006.02 - spess. 3 cm	36
VE24_01CS.PR.Q01.011.006.03 - spess. 4 cm	36
VE24_01CS.PR.Q01.011.006.04 - spess. 5 cm	36
VE24_01CS.PR.Q01.011.006.05 - spess. 6 cm	36
VE24_01CS.PR.Q01.011.007 - Lastre in marmo rosso di Verona a casellario o misura:	36
VE24_01CS.PR.Q01.011.007.01 - spess. 2 cm	36
VE24_01CS.PR.Q01.011.007.02 - spess. 3 cm	36
VE24_01CS.PR.Q01.011.007.03 - spess. 4 cm	36
VE24_01CS.PR.Q01.011.007.04 - spess. 5 cm	36
VE24_01CS.PR.Q01.011.007.05 - spess. 6 cm	36
VE24_01CS.PR.Q01.011.008 - Lastre in marmo bianco di Carrara (qualità D) a casellario o misura:	36
VE24_01CS.PR.Q01.011.008.01 - spess. 2 cm	36
VE24_01CS.PR.Q01.011.008.02 - spess. 3 cm	37
VE24_01CS.PR.Q01.011.008.03 - spess. 4 cm	37
VE24_01CS.PR.Q01.011.008.04 - spess. 5 cm	37
VE24_01CS.PR.Q01.011.008.05 - spess. 6 cm	37
VE24_01CS.PR.Q01.011.009 - Maggiorazione percentuale ai prezzi degli Artt. 01CS.PR.Q01.011.011 per ogni centimetro in più di spessore rispetto a quello massimo descritto nelle varianti:	37
VE24_01CS.PR.Q01.011.010 - Pedata di gradino, larghezza fino a 40 cm spessore 3 cm a due teste a muro, oppure ad una testa a muro e con risvolto, levigata e lucidata nella parti a vista, per una lunghezza fino a 1,50 m in lastre di:	37
VE24_01CS.PR.Q01.011.010.01 - pietra d'Istria (calcare compatto bianco)	37
VE24_01CS.PR.Q01.011.010.02 - bianco Apricena	37
VE24_01CS.PR.Q01.011.010.03 - Botticino classico o fiorito	37
VE24_01CS.PR.Q01.011.010.04 - pietra di Trani chiara o scura	37

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_01CS.PR.Q01.011.010.05 - biancone di Verona	37
VE24_01CS.PR.Q01.011.010.06 - rosso di Verona	37
VE24_01CS.PR.Q01.011.010.07 - granito rosa beta	37
VE24_01CS.PR.Q01.011.010.08 - granito grigio sardo	38
VE24_01CS.PR.Q01.011.011 - Alzata di gradino per altezza fino a 18 cm spessore 3 cm, a due teste a muro oppure ad una testa a muro ed una a vista, levigata e lucidata, per una lunghezza fino a 1,50 m in lastre di:	38
VE24_01CS.PR.Q01.011.011.01 - pietra d'Istria (calcare compatto bianco)	38
VE24_01CS.PR.Q01.011.011.02 - bianco Apricena	38
VE24_01CS.PR.Q01.011.011.03 - Botticino classico o fiorito	38
VE24_01CS.PR.Q01.011.011.04 - pietra di Trani chiara o scura	38
VE24_01CS.PR.Q01.011.011.05 - biancone di Verona	38
VE24_01CS.PR.Q01.011.011.06 - rosso di Verona	38
VE24_01CS.PR.Q01.011.011.07 - granito rosa beta	38
VE24_01CS.PR.Q01.011.011.08 - granito grigio Sardo	38
VE24_01CS.PR.Q01.011.012 - Ripiani per pianerottoli di scala, spessore 3 cm, levigati e lucidati nelle parti a vista, per una lunghezza fino a 1,50 m in lastre di:	38
VE24_01CS.PR.Q01.011.012.01 - pietra d'Istria (calcare compatto bianco)	38
VE24_01CS.PR.Q01.011.012.02 - bianco Apricena	38
VE24_01CS.PR.Q01.011.012.03 - Botticino classico o fiorito	39
VE24_01CS.PR.Q01.011.012.04 - pietra di Trani chiara o scura	39
VE24_01CS.PR.Q01.011.012.05 - biancone di Verona	39
VE24_01CS.PR.Q01.011.012.06 - rosso di Verona	39
VE24_01CS.PR.Q01.011.012.07 - granito rosa beta	39
VE24_01CS.PR.Q01.011.012.08 - granito grigio Sardo	39
VE24_01CS.PR.Q01.011.013 - Maggiorazione percentuale al mq sugli Artt. 01CS.PR.Q01.011.011 per lunghezza superiore al 1,50 m.	39
VE24_01CS.PR.Q01.011.014 - Soglie e davanzali (con o senza battuta o gocciolatoio), spessore 3 cm levigati e lucidati in tutte le parti a vista, in lastre di:	39
VE24_01CS.PR.Q01.011.014.01 - pietra d'Istria (calcare compatto bianco)	39
VE24_01CS.PR.Q01.011.014.02 - bianco Apricena	39
VE24_01CS.PR.Q01.011.014.03 - Botticino classico o fiorito	39
VE24_01CS.PR.Q01.011.014.04 - pietra di Trani chiara o scura	39
VE24_01CS.PR.Q01.011.014.05 - biancone di Verona	39
VE24_01CS.PR.Q01.011.014.06 - travertino Toscano chiaro o scuro	40
VE24_01CS.PR.Q01.011.014.07 - travertino Romano chiaro o scuro	40
VE24_01CS.PR.Q01.011.014.08 - granito rosa beta	40
VE24_01CS.PR.Q01.011.014.09 - granito grigio Sardo	40
VE24_01CS.PR.Q01.011.015 - Maggiorazione percentuale al prezzo dell' Art. 01CS.PR.Q01.011.014 per ogni centimetro in più di spessore oltre quello stabilito:	40
VE24_01CS.PR.Q01.011.016 - Graniglia per pavimenti in terrazzo alla Veneziana, a grana fine, media e grossa, dal n. 0÷8, (0÷30 mm) nelle varietà:	40
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.01 - Verde Alpi	40
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.02 - Rosso di Verona	40
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.03 - Rosso levanto	40
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.04 - Rosa corallo	40
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.05 - Nero portargento	40
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.06 - Grigio perla	40

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.07 - Grigio Carnico	40
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.08 - Pietra d'Istria	41
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.09 - Giallo mori	41
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.10 - Biancone di Verona	41
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.11 - Breccia pernice	41
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.12 - Breccia aurora	41
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.13 - Bardiglio	41
VE24_01CS.PR.Q01.011.016.14 - Arabescato rosso	41
VE24_01CS.PR.Q01.011.017 - Granulato fine di marmo n. 1, per intonaci esterni in varie colorazioni (bianco, giallo, rosso, rosa, ecc.)	41
VE24_01CS.PR.Q01.011.018 - Tessere in marmo per rivestimenti:	41
VE24_01CS.PR.Q01.011.018.01 - in biancone di Verona (2x4 o 2x6 cm spess. 5-8 mm)	41
VE24_01CS.PR.Q01.011.018.02 - in rosso di Asiago (2x4 o 2x6 cm spess. 5-8 mm)	41
VE24_01CS.PR.Q01.011.018.03 - in verde Alpi (2x4 o 2x6 cm spess. 5-8 mm)	41
VE24_01CS.PR.Q01.011.018.04 - in mosaico vetroso colore diverso formato 2x2,3x3,2x4 cm.	41
VE24_01CS.PR.Q01.011.018.05 - vetro porcellanato a superficie lucida, semilucida, od opaca	42
VE24_01CS.PR.Q01.011.019 - Porfido:	42
VE24_01CS.PR.Q01.011.019.01 - Lastre "opera incerta" spessore 2/5 cm.	42
VE24_01CS.PR.Q01.011.019.02 - Lastre "opera incerta" grandi spessore 2/7 cm.	42
VE24_01CS.PR.Q01.011.019.03 - Lastre "opera incerta" grandi sottile spessore 2/4 cm.	42
VE24_01CS.PR.Q01.012 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	42
VE24_01CS.PR.Q01.012.001 - Piastrelle in COTTO FIORENTINO (produzione zona Impruneta), dimensioni 40x40	42
VE24_01CS.PR.Q01.012.002 - Fornitura di pavimentazione podotattile in masselli di cls, spessore mm 60 circa ecc.	42
VE24_01CS.PR.Q01.013 - FALEGNAME: LEGNAME E ACCESSORI PER SERRAMENTI	42
VE24_01CS.PR.Q01.013.001 - Legno di abete per serramenti	42
VE24_01CS.PR.Q01.013.002 - Legno di larice per serramenti	42
VE24_01CS.PR.Q01.013.003 - Legno douglas fir per serramenti	42
VE24_01CS.PR.Q01.013.004 - Legno di rovere di slavia per serramenti	43
VE24_01CS.PR.Q01.013.005 - Legno compensato marino per serramenti	43
VE24_01CS.PR.Q01.013.006 - Gruppo ferramenta di sostegno, attacco, cerniere e chiusura di serramenti oscuranti ad ante mobili in acciaio zincato e colorato	43
VE24_01CS.PR.Q01.013.007 - Fermascuri in acciaio inox del tipo piatto, sagomato e dipinto, completo di tassello per il giusto ancoraggio alle strutture, avente la parte fissa e la parte terminale ruotante al fine di permettere il bloccaggio degli oscuri	43
VE24_01CS.PR.Q01.013.008 - Porte interne con ossatura cellulare, di forma rettangolare, di qualunque dimensione e numero di battenti	43
VE24_01CS.PR.Q01.013.008.01 - con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 16 cm.	43
VE24_01CS.PR.Q01.013.008.02 - con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 30 cm.	43
VE24_01CS.PR.Q01.013.008.03 - con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 45 cm.	43
VE24_01CS.PR.Q01.013.009 - Serramenti in legno per finestre, porte-finestra e vetrate, a forma rettangolare, con doppio vetro basso emissivo Ug<= 1.1 W/mq.K	43
VE24_01CS.PR.Q01.013.009.01 - dello spess. di 68 mm in abete.	43
VE24_01CS.PR.Q01.013.009.02 - dello spess. di 68 mm in larice	43
VE24_01CS.PR.Q01.013.010 - Sportello superiore o valanghino mobile di forma rettangolare:	43
VE24_01CS.PR.Q01.013.010.01 - dello spess. di 68 mm in abete.	44
VE24_01CS.PR.Q01.013.010.02 - dello spess. di 68 mm in larice.	44
BI, LAMIERE, INFERRIATE	44

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_01CS.PR.Q01.014.001 - Profilati e verghe di qualunque tipo e sezione:	44
VE24_01CS.PR.Q01.014.001.01 - in ferro normale	44
VE24_01CS.PR.Q01.014.001.02 - in piombo	44
VE24_01CS.PR.Q01.014.001.03 - in ottone	44
VE24_01CS.PR.Q01.014.001.04 - acciaio zincato a caldo	44
VE24_01CS.PR.Q01.014.001.05 - rame	44
VE24_01CS.PR.Q01.014.001.06 - zinco	44
VE24_01CS.PR.Q01.014.002 - Profilati di acciaio dolce del tipo tubolare	44
VE24_01CS.PR.Q01.014.003 - Trafilati tondi, quadri, piatti di acciaio dolce, nei diversi spessori	44
VE24_01CS.PR.Q01.014.004 - Lamiere di ferro nero dello spessore fino a 10 mm:	44
VE24_01CS.PR.Q01.014.004.01 - piane e lisce	44
VE24_01CS.PR.Q01.014.004.02 - piane striate o bugnate	44
VE24_01CS.PR.Q01.014.005 - Lamiere di ferro zincate dello spessore fino a 10 mm:	45
VE24_01CS.PR.Q01.014.005.01 - piane	45
VE24_01CS.PR.Q01.014.005.02 - ondulate	45
VE24_01CS.PR.Q01.014.006 - Inferriata di ferro con profilati normali (anche con eventuali parti apribili) compresi gli accessori per il fissaggio; a disegno:	45
VE24_01CS.PR.Q01.014.006.01 - semplici	45
VE24_01CS.PR.Q01.014.006.02 - complesso (anche a linee curve)	45
VE24_01CS.PR.Q01.014.007 - Travi in ferro a doppio T, tipo IPE ed HE	45
VE24_01CS.PR.Q01.014.008 - Filo metallico:	45
VE24_01CS.PR.Q01.014.008.01 - nero cotto	45
VE24_01CS.PR.Q01.014.008.02 - zincato	45
VE24_01CS.PR.Q01.014.008.03 - zincato e plastificato	45
VE24_01CS.PR.Q01.014.008.04 - in rame	45
VE24_01CS.PR.Q01.014.008.05 - in ottone	45
VE24_01CS.PR.Q01.014.008.06 - in alluminio	45
VE24_01CS.PR.Q01.014.009 - Tubo pluviale discendente per grondaia in ghisa, Curvo, lunghezza cm 200 x diametro mm 80, DN mm 70.	46
VE24_01CS.PR.Q01.014.010 - Paratia in acciaio inox, completa di guarnizioni, battute verticali e orizzontali in acciaio	46
VE24_01CS.PR.Q01.014.011 - Paratia mobile in acciaio inox montata su cardini da un solo lato completa di guarnizioni, battute verticali e orizzontali in acciaio, sistema di chiusura regolabile	46
VE24_01CS.PR.Q01.014.012 - Serratura manuale tipo rinforzato con cilindro completa	46
VE24_01CS.PR.Q01.014.013 - Serratura elettrica completa di collegamenti al punto di comando	46
VE24_01CS.PR.Q01.014.014 - Acciaio AISI 304 e/o 316 per carpenteria minuta metallica per assemblaggio ed il vincolo degli elementi in legno, bulloneria , chioderia ecc.	46
VE24_01CS.PR.Q01.014.015 - Anodi sacrificali in zinco	46
VE24_01CS.PR.Q01.014.016 - Collari di ormeggio e catene in acciaio	46
VE24_01CS.PR.Q01.014.017 - Acciaio AISI 316 per carpenteria minuta metallica per assemblaggio ed il vincolo degli elementi in legno, bulloneria , chioderia ecc.	46
VE24_01CS.PR.Q01.014.018 - Anelli d'ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm	47
VE24_01CS.PR.Q01.014.019 - Connettore per il rinforzo e il consolidamento di solai lignei a semplice e doppia orditura,	47
VE24_01CS.PR.Q01.014.020 - Connettore elicoidale in acciaio inox 9/400	47
VE24_01CS.PR.Q01.015 - VETRAIO: VETRI E CRISTALLI, LASTRE , VETRATE ISOLANTI	47
VE24_01CS.PR.Q01.015.001 - Vetri soffiati a rullo trasparenti o colorati, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature	47
VE24_01CS.PR.Q01.015.001.01 - con diametro di 10 cm	47

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_01CS.PR.Q01.015.001.02 - con diametro di 12 cm	47
VE24_01CS.PR.Q01.015.001.03 - con diametro di 14 cm	47
VE24_01CS.PR.Q01.015.001.04 - con diametro di 18 cm	47
VE24_01CS.PR.Q01.015.002 - Vetri trasparenti tagliati a ottagono della dimensione massima di cm 30x20, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature.	47
VE24_01CS.PR.Q01.015.003 - Lastre di vetro soffiato	47
VE24_01CS.PR.Q01.015.004 - Vetri soffiati a rullo, bianchi o colorati	47
VE24_01CS.PR.Q01.015.004.01 - per vetri con diametro di 10 cm	47
VE24_01CS.PR.Q01.015.004.02 - per vetri con diametro di 12 cm	47
VE24_01CS.PR.Q01.015.004.03 - per vetri con diametro di 14 cm	48
VE24_01CS.PR.Q01.015.004.04 - per vetri con diametro di 18 cm	48
VE24_01CS.PR.Q01.015.005 - Vetri trasparenti tagliati a ottagono della dimensione massima di cm 30x20, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature.	48
VE24_01CS.PR.Q01.015.006 - Profilo in piombo tipo H piatto	48
VE24_01CS.PR.Q01.015.006.01 - Profilo in piombo tipo H piatto mm. 5 x int. 4 x 1000	48
VE24_01CS.PR.Q01.015.006.02 - Profilo in piombo tipo H piatto mm. 12 x int. 4 x 1000	48
VE24_01CS.PR.Q01.015.007 - Profilo in piombo adesivo ovale 6 mm.	48
VE24_01CS.PR.Q01.016 - VERNICIATORE: DILUENTI VERNICI E PITTURE	48
VE24_01CS.PR.Q01.016.001 - Cementite	48
VE24_01CS.PR.Q01.016.002 - Antiruggini	48
VE24_01CS.PR.Q01.016.002.01 - alla nitro	48
VE24_01CS.PR.Q01.016.002.02 - sintetico	48
VE24_01CS.PR.Q01.016.003 - Vernici:	48
VE24_01CS.PR.Q01.016.003.01 - flatting trasparente	48
VE24_01CS.PR.Q01.016.003.02 - poliuretanica trasparente	49
VE24_01CS.PR.Q01.016.003.03 - Vernice oro per esterni all'acqua a base di resine sintetiche, pigmentata con bronzo in polvere, nelle diverse tonalità	49
VE24_01CS.PR.Q01.016.004 - Smalti:	49
VE24_01CS.PR.Q01.016.004.01 - sintetici	49
VE24_01CS.PR.Q01.016.004.02 - epossidici	49
VE24_01CS.PR.Q01.016.004.03 - ad acqua	49
VE24_01CS.PR.Q01.016.006 - Impregnante protettivo colorato per legno, a penetrazione profonda nella struttura lignea e senza formazione di pellicola superficiale, con azione fungicida, insetticida ed antimuffa; nei colori pino, noce, castano, mogano, teak, palissandro, ebano,	49
VE24_01CS.PR.Q01.016.007 - Colori ad acquarello - tubetto	49
VE24_01CS.PR.Q01.016.008 - Fissativo	49
VE24_01CS.PR.Q01.016.009 - Materiali per finiture diverse	49
VE24_01CS.PR.Q01.016.009.01 - Sapone di Marsiglia	49
VE24_01CS.PR.Q01.016.009.02 - Cera d'api	49
VE24_01CS.PR.Q01.016.009.03 - Olio di lino cotto	49
VE24_01CS.PR.Q01.016.009.04 - Cera per pavimenti	49
VE24_01CS.PR.Q01.016.010 - Acquaragia di tipo minerale inodore	50
VE24_01CS.PR.Q01.016.011 - Diluente per prodotti:	50
VE24_01CS.PR.Q01.016.011.01 - sintetici	50
VE24_01CS.PR.Q01.016.011.02 - epossidici	50
VE24_01CS.PR.Q01.016.011.03 - poliuretano	50

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_01CS.PR.Q01.016.012 - Sverniciatore del tipo liquido	50
VE24_01CS.PR.Q01.016.013 - Pittura emulsionata (idro-pittura):	50
VE24_01CS.PR.Q01.016.013.01 - bianche o colorate tipo tempera vasi da 15 lt.	50
VE24_01CS.PR.Q01.016.013.02 - bianche o colorate traspirante	50
VE24_01CS.PR.Q01.016.013.03 - lavabile tinte chiare	50
VE24_01CS.PR.Q01.016.013.04 - lavabile a tinte forti	50
VE24_01CS.PR.Q01.016.014 - Pittura ai silicati	50
VE24_01CS.PR.Q01.016.015 - Latte di calce	50
VE24_01CS.PR.Q01.016.016 - Pigmenti	50
VE24_01CS.PR.Q01.016.017 - Intonachino minerale compatto	51
VE24_01CS.PR.Q01.016.018 - Vernice antivegetativa tipo Boat guard 100 Int.	51
VE24_01CS.PR.Q01.017 - MATERIALI VARI	51
VE24_01CS.PR.Q01.017.001 - Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzare come armante su sottfondi stradali o come filtrante per difese spondali:	51
VE24_01CS.PR.Q01.017.001.01 - con ordito di resistenza a trazione di almeno 100 kN/m	51
VE24_01CS.PR.Q01.017.001.02 - con ordito di resistenza a trazione di almeno 200 kN/m	51
VE24_01CS.PR.Q01.017.001.03 - con ordito di resistenza a trazione di almeno 400 kN/m	51
VE24_01CS.PR.Q01.017.002 - Fornitura di nastro adesivo antiscivolo	51
VE24_01CS.PR.Q01.017.003 - Stoppa arrotolata per calafatura	51
VE24_01CS.PR.Q01.017.004 - Prodotto siliconico per calafatura (Sikaflex 290i o equivalente)	51
VE24_01CS.PR.Q01.017.005 - Singola targa in alluminio verniciato delle dimensioni di circa 20 x 15 cm e dello spessore di 8 - 10 di mm. rivestita interamente in pellicola adesiva protettiva trasparente	51
VE24_01CS.PR.Q01.017.006 - Staffe a cerniera aperta in alluminio estruso anticorrosione (UNI 6060 nello stato T5), spessore 25/10 di mm, per il fissaggio a sostegni tubolari diametro 60 mm di segnali di indicazione e direzione:	51
VE24_01CS.PR.Q01.017.006.01 - per targhe con altezza 25 cm	51
VE24_01CS.PR.Q01.017.006.02 - per targhe con altezza 30 cm	52
VE24_01CS.PR.Q01.017.006.03 - per targhe con altezze diverse	52
VE24_01CS.PR.Q01.017.006.04 - In acciaio inox per specchi parabolici	52
VE24_01CS.PR.Q01.017.007 - Sbraccio aggiuntivo con manicotto in ferro tubolare zincato a caldo diametro 60 mm, peso al m non inferiore a 4,11 kg e proporzionato alla lunghezza del cartello da sostenere completo di attacchi in alluminio autoadattanti, opportunamente dimensionat	52
VE24_01CS.PR.Q01.017.007.01 - per targhe fino a 60 cm	52
VE24_01CS.PR.Q01.017.007.02 - per targhe oltre i 61 cm	52
VE24_01CS.PR.Q01.017.008 - Sostegno in ferro tubolare zincato a caldo diametro 60 mm, peso al m non inferiore a 4,11 kg, di forma rettilinea, dimensionato in modo da consentire l'installazione dei segnali costituiti da targhe in alluminio estruso alle altezze indicate dalla D.	52
VE24_01CS.PR.Q01.017.008.01 - fino a L=60 cm	52
VE24_01CS.PR.Q01.017.008.02 - L= da 61 a 100 cm	52
VE24_01CS.PR.Q01.017.008.03 - L= da 101 a 150 cm.	52
VE24_01CS.PR.Q01.017.008.04 - per altezze diverse	52
VE24_01CS.PR.Q01.017.009 - Collare autoadattante in lamiera di alluminio spessore 25/10, opportunamente dimensionato per il sostegno di pannelli piani con paline a forma di "L" rovesciata diametro 60 mm.	52
VE24_01CS.PR.Q01.017.010 - Bulloni in acciaio inossidabile delle dimensioni di 5x15 mm per il fissaggio dei pannelli in lamiera piana di alluminio	52
VE24_01CS.PR.Q01.017.011 - Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in alluminio sciolato con pellicola ad alta visibilità rifrangente H.I. classe RA2	53
VE24_01CS.PR.Q01.017.011.01 - Targa cm 40x20	53
VE24_01CS.PR.Q01.017.011.02 - Targa cm 40x40	53
VE24_01CS.PR.Q01.017.011.03 - Targa cm 60x60	53
VE24_01CS.PR.Q01.017.012 - Fornitura di scaletta d'accesso a pontili, d'acciaio inox AISI 316, del peso complessivo di	53

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_01CS.PR.Q01.017.013 - Fornitura di maniglioni in acciaio inox AISI 316 costituito da un profilo tubolare del diametro di 43 mm della lunghezza complessiva di 80 cm, completi di flange, guarnizioni e tasselli	53
VE24_01CS.PR.Q01.017.014 - Fornitura di manicotti tubolari termorestringenti, da applicare per la protezione di pali lignei di ormeggio e segnalazione dall'attacco biologico di microrganismi come le Tereidini (teredo navalis).	53
VE24_01CS.PR.Q01.017.014.01 - larghezza della fascia 610 mm. diam. a freddo 498 mm colore a scelta della DL	53
VE24_01CS.PR.Q01.017.014.02 - larghezza della fascia 610 mm. diam. a freddo 360 mm colore a scelta della DL	53
VE24_01CS.PR.Q01.017.015 - Graffette metalliche a base ferrosa (lega Fe-carbonio) "tipo 55-40", di lunghezza non inferiore a 4 cm	53
VE24_01CS.PR.Q01.017.016 - Feltro protettivo	53
VE24_01CS.PR.Q01.017.017 - Redance in acciaio inox Aisi 316L per cime ad alta resistenza di diametro 48 mm	53
VE24_01CS.PR.Q01.017.018 - Grillo in acciaio inox Aisi 316 lucidati con asse imperdibile - Misure spessore 12 mm - larghezza interna 24 mm - altezza interna 48 mm. Carico di rottura daN 6.600.	54
VE24_01CS.PR.Q01.017.019 - Ammortizzatore per ormeggio del tipo a molla silenziata in acciaio inox HR Aisi 316 della lunghezza complessiva non inferiore a mm 470, diametro della molla 90 mm, diametro del filo 12 mm.	54
VE24_01CS.PR.Q01.017.020 - Cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità antigirevole, del diametro di circa 22 mm. certificata, con carico di rottura minimo 5.000 daN.	54
VE24_01CS.PR.Q01.017.021 - Cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità antigirevole, del diametro di circa 50 mm. certificata, con carico di rottura minimo 40.000 daN.	54
VE24_01CS.PR.Q01.017.022 - Impianto idrico, interno al corpo fontana, in acciaio inox AISI 304 completo di raccorderia e del bocchame filettato in bronzo del tipo depositato presso l'Ufficio Tecnico municipale	54
VE24_01CS.PR.Q01.017.023 - Fontana in ghisa (stile ZAMPILLO MCP Spa o equivalente), completa di ugello in ottone con regolatore di flusso, di altezza totale 800 mm diametro vasca 570 mm, peso 80 kg. circa	54
VE24_01CS.PR.Q01.017.024 - Rete GFRP in fibra di vetro impreganta tipo G-MESH 400	54
VE24_01CS.PR.Q01.017.025 - Fazzoletti di rete GFRP in fibra di vetro impreganta tipo G-MESH 400	54
VE24_01CS.PR.Q01.017.026 - Rete in fibra di PBO tipo PBO MESH 22 22	54
VE24_01CS.PR.Q01.018 - CONSUMI	54
VE24_01CS.PR.Q01.018.001 - Consumo carburante	55
VE24_01CS.PR.Q01.018.002 - Consumo energia elettrica	55
VE24_01CS.PR.Q01.018.003 - Consumo aria compressa	55
VE24_01CS.PR.Q02 - SEMILAVORATI (escluse spese generali e utile dell'impresa)	55
VE24_01CS.PR.Q02.001 - MALTE	55
VE24_01CS.PR.Q02.001.001 - Premiscelato per intonaco pronto	55
VE24_01CS.PR.Q02.001.001.01 - grezzo	55
VE24_01CS.PR.Q02.001.001.02 - per finiture	55
VE24_01CS.PR.Q02.001.002 - Malta premiscelata termoisolante	55
VE24_01CS.PR.Q02.001.003 - Malta premiscelata a base cementizia per rasatura di superfici in calcestruzzo	55
VE24_01CS.PR.Q02.001.004 - Malta premiscelata per rinzafo a base di cemento	55
VE24_01CS.PR.Q02.001.005 - Grassello di calce	55
VE24_01CS.PR.Q02.001.006 - Malta di calce in pasta e sabbia formata da un volume di grassello e due volumi di sabbia	55
VE24_01CS.PR.Q02.001.007 - Malta cementizia adesiva (collante) per posa pavimenti e rivestimenti	55
VE24_01CS.PR.Q02.001.008 - Stucco epossidico per fugatura pavimenti e rivestimenti	56
VE24_01CS.PR.Q02.001.009 - Malta cementizia antiritiro per inghisaggi chimici su giunti e/o elementi metallici	56
VE24_01CS.PR.Q02.001.010 - Malta di graniglia di marmo di pietra naturale con cemento bianco 325 dosata 350 kg mc	56
VE24_01CS.PR.Q02.001.011 - Malta con prodotti specifici deumidificanti tipo Macromix Thoro	56
VE24_01CS.PR.Q02.001.012 - Malta idraulica tipo Fassa MM30	56
VE24_01CS.PR.Q02.001.013 - Malta a base di cemento tipo 32.5 a 350 kg.	56
VE24_01CS.PR.Q02.001.014 - Malta bastarda	56
VE24_01CS.PR.Q02.001.015 - Intonaco a marmorino tipo Fassa RF100 o equivalente	56
VE24_01CS.PR.Q02.001.016 - Malta a base di cemento tipo 42.5 a 600 kg.	56
VE24_01CS.PR.Q02.001.017 - Malta a base di cemento tipo 42.5 a 600 kg. Mapegrout tissotropico Mapei	56

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_01CS.PR.Q02.001.018 - Malta a ritiro compensato bicomponente (tipo Planitop HDM Maxi della Mapei)	56
VE24_01CS.PR.Q02.001.019 - Malta idraulica a base di pozzolana superventilata (tipo Mape-Antique I della Mapei o Microlime della Volteco o Emaco Resto della Mac)	56
VE24_01CS.PR.Q02.001.020 - Malta M15 a base calce NHL 3.5	56
VE24_01CS.PR.Q02.001.021 - Matrice inorganica ecocompatibile, MX PBO MURATURA	57
VE24_01CS.PR.Q02.002 - CALCESTRUZZI	57
VE24_01CS.PR.Q02.002.001 - Calcestruzzo in classe di esposizione (UNI 11104) XS1	57
VE24_01CS.PR.Q02.002.001.01 - Calcestruzzo durevole preconfezionato XS1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS1, C 30/37, rapporto max e/c=0,5	57
VE24_01CS.PR.Q02.002.001.02 - Calcestruzzo durevole preconfezionato XS1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS1, C 32/40, rapporto max e/c=0,5	57
VE24_01CS.PR.Q02.002.002 - Calcestruzzo in classe di esposizione (UNI 11104) XS2	57
VE24_01CS.PR.Q02.002.002.01 - Calcestruzzo durevole preconfezionato XS2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS2, C 35/45, rapporto max e/c=0,45	57
VE24_01CS.PR.Q02.002.003 - Calcestruzzo in classe di esposizione (UNI 11104) XS3	57
VE24_01CS.PR.Q02.002.003.01 - Calcestruzzo durevole preconfezionato classe di lavorabilità XS3 (semifluida), classe di lavorabilità S3 classe di esposizione XS3, C 35/45, rapporto max e/c=0,45	57
VE24_01CS.PR.Q02.002.004 - Calcestruzzo in classe di esposizione (UNI 11104) XC4	57
VE24_01CS.PR.Q02.002.004.01 - Calcestruzzo durevole preconfezionato XC4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 25/30, rapporto max e/c=0,6	57
VE24_01CS.PR.Q02.002.005 - Calcestruzzo conglomerato alleggerito a base di argilla espansa o polistirolo tipo Betonisol o equivalente	57
VE24_01CS.PR.Q02.002.006 - Calcestruzzo classe di esposizione X0 consistenza S4 - Diametro max aggregato 31.5 mm. Rck 15 C12/15	58
VE24_01CS.RU - RU - RISORSE UMANE	58
VE24_01CS.RU.R01 - RU - RISORSE UMANE - MANODOPERA (escluse spese generali e utile di impresa)	58
VE24_01CS.RU.R01.001 - MANODOPERA EDILE	58
VE24_01CS.RU.R01.001.01 - Operaio di 4° Livello	58
VE24_01CS.RU.R01.001.02 - Operaio Specializzato	58
VE24_01CS.RU.R01.001.03 - Operaio Qualificato	58
VE24_01CS.RU.R01.001.04 - Operaio Comune	58
VE24_01CS.RU.R01.001.05 - Operatore specializzato lavori sospesi in quota su fune	58
VE24_01CS.RU.R01.002 - MANODOPERA IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA	58
VE24_01CS.RU.R01.002.01 - Operaio Specializzato	58
VE24_01CS.RU.R01.002.02 - Operaio Qualificato	58
VE24_01CS.RU.R01.003 - MANODOPERA IMPIANTISTICA ELETTRICA	58
VE24_01CS.RU.R01.003.01 - Operaio Specializzato	59
VE24_01CS.RU.R01.003.02 - Operaio Qualificato	59
VE24_01CS.RU.R01.004 - Archeologo -Responsabile Area-	59
VE24_01CS.RU.R01.005 - Tecnico Laureato Restauratore	59
VE24_01CS.RU.R01.006 - Tecnico Diplomato Restauratore	59
VE24_01CS.RU.R01.007 - Impiegato tecnico diplomato (Geometra o equipollente)	59
VE24_01CS.RU.R01.008 - Aiutante tecnico di concetto	59
VE24_01CS.RU.R01.009 - Marinaio Conducente	59
VE24_01CS.RU.R01.010 - Marinaio assistente	59
VE24_01CS.RU.R01.011 - Sommozzatore compresa attrezzatura	59
VE24_01CS.SM - SMALTIMENTI	59
VE24_01CS.SM.S01 - SM - SMALTIMENTI	59
VE24_01CS.SM.S01.001 - Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:	59

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_01CS.SM.S01.001.001 - categoria CER 170904	60
VE24_01CS.SM.S01.001.002 - per materiali di rifiuto da espurgo/scavo di canali classificati come inerti non pericolosi misurazione in cumulo da conferire a discarica	60
VE24_01CS.SM.S01.001.003 - per materiali classificati come rifiuto non pericoloso misurazione in cumulo da conferire a discarica	60
VE24_01CS.SM.S01.001.004 - per materiali classificati come inerte non pericoloso misurazione in cumulo da conferire a impianto di recupero	60
VE24_01CS.SM.S01.001.005 - per materiali ferrosi	60
VE24_01CS.SM.S01.001.006 - per materiali vari (plastica, pvc, guaina bitumata, tessuto non tessuto, juta, etc.)	60
VE24_01CS.SM.S01.001.007 - per materiali lignei (quantità inferiore a 1.00 mc.)	60
VE24_01CS.SM.S01.001.008 - per materiali lignei (quantità superiore a 1.00 mc.)	60
VE24_01CS.SM.S01.001.009 - per materiale cartongesso	60
VE24_01CS.SM.S01.001.010 - per materiale conglomerato bituminoso fresato	60
VE24_01CS.SM.S01.002 - Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture ecc.	60
VE24_01CS.SM.S01.002.001 - da scavo di terreni	60
VE24_01CS.SM.S01.002.002 - da demolizione di strutture in laterizio pietrame marmo ceramica cemento o composti	60
VE24_01CS.SM.S01.002.003 - da demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato	61
VE24_01CS.SM.S01.002.004 - da demolizione di strutture in legno	61
VE24_01CS.SM.S01.002.005 - da rimozione di componenti d'impianti	61
VE24_01CS.SM.S01.002.006 - da rimozione di serramentistica	61
VE24_01CS.SM.S01.002.007 - manti copertura di qualsiasi natura	61
VE24_01CS.SM.S01.002.008 - da demolizione di rivestimenti e pavimenti di qualsiasi natura	61
VE24_01CS.SM.S01.002.009 - da demolizione di solai e orizzontamenti in legno	61
VE24_01CS.SM.S01.002.010 - da demolizione di solai in latero cemento	61
VE24_01CS.SM.S01.003 - Oneri di discarica per il trasferimento e lo stoccaggio dei fanghi provenienti dagli scavi di canali in discarica rifiuti inerti non pericolosi. Nel prezzo sono compresi sia il prelievo del su natante dalla bettolina di stoccaggio	61
VE24_01CS.SM.S01.004 - Oneri di discarica per il trasferimento e lo stoccaggio dei soli fanghi provenienti dall'escavo dei dossi, e destinati ad essere smaltiti in discariche per rifiuti non pericolosi, perchè classificati tali dalle analisi chimiche eseguite come	61
VE24_01CS.SM.S01.005 - Tariffa dell'impianto di smaltimento (Veritas Fusina) per trattamento liquami fuori rete	62
VE24_01CS.SM.S01.006 - Tariffa dell'impianto di smaltimento fanghi (Veritas Jesolo) per conferimento fuori rete	62
VE24_02CS - RISTRUTTURAZIONI CENTRO STORICO E ISOLE	62
VE24_02CS.ON - ONERI DIVERSI AGGIUNTIVI	62
VE24_02CS.ON.T01 - ONERI DIVERSI SPECIFICI	62
VE24_02CS.ON.T01.001 - Riconoscimento oneri aggiuntivi omnicomprensivi, per il ristoro dei particolari maggiori oneri relativi ai cantieri da realizzarsi nel Centro Storico e nelle isole della Laguna di Venezia per:	62
VE24_02CS.ON.T01.001.01 - CANTIERI DI MINUTA MANUTENZIONE DI IMPORTO INFERIORE A € 400.000,00 - CENTRO STORICO	62
VE24_02CS.ON.T01.001.02 - CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO INFERIORE A € 400.000,00 - CENTRO STORICO	62
VE24_02CS.ON.T01.001.03 - CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO TRA € 400.000 ED € 1.000.000- CENTRO STORICO	62
VE24_02CS.ON.T01.001.04 - CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO TRA € 1.000.000 ED € 2.500.000- CENTRO STORICO	63
VE24_02CS.ON.T01.001.05 - CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO OLTRE I € 2.500.000- CENTRO STORICO	63
VE24_02CS.ON.T01.001.06 - CANTIERI DI MINUTA MANUTENZIONE DI IMPORTO INFERIORE A € 400.000,00 - ISOLE DELLA LAGUNA	63
VE24_02CS.ON.T01.001.07 - CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO INFERIORE A € 400.000,00 - ISOLE DELLA LAGUNA	63
VE24_02CS.ON.T01.001.08 - CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO TRA € 400.000 ED € 1.000.000- ISOLE DELLA LAGUNA	63
VE24_02CS.ON.T01.001.09 - CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO TRA € 1.000.000 ED € 2.500.000- ISOLE DELLA LAGUNA	63
VE24_02CS.ON.T01.001.10 - CANTIERI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMPORTO OLTRE I € 2.500.000- ISOLE	63

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_02CS.PR - PR_PRODOTTI	63
VE24_02CS.PR.Q3 - PR_PRODOTTI OPERE COMPIUTE	63
VE24_02CS.PR.Q3.A01 - DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI, PUNTELLAMENTI	63
VE24_02CS.PR.Q3.A01.001 - Smontaggio manuale accurato di strutture o di singoli elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la rimozione di eventuali elementi di fissaggio e l'asporto del legante; la rimozione della malta di posa da compiersi a mano con scalpelli e raschi	63
VE24_02CS.PR.Q3.A01.001.01 - esclusa la numerazione dei pezzi e la loro registrazione su appositi grafici	63
VE24_02CS.PR.Q3.A01.001.02 - maggiorazione per la numerazione dei pezzi e la loro registrazione su appositi grafici	63
VE24_02CS.PR.Q3.A01.002 - Rimozione di piombature o di arpesi su elementi lapidei, compresa la rimozione del legante e la pulizia del foro.	64
VE24_02CS.PR.Q3.A01.003 - Demolizione, totale o parziale, di pavimenti in piastrelle (marmette e marmettoni, piastrelle in genere, marmi, cotti, palladiane e simili) di qualsiasi genere escluso asfalto, escluso il sottofondo:	64
VE24_02CS.PR.Q3.A01.003.01 - totale di per piastrelle fino a spessore cm 1	64
VE24_02CS.PR.Q3.A01.003.02 - totale per ogni centimetro eccedente	64
VE24_02CS.PR.Q3.A01.003.03 - parziale compreso onere ritaglio preventivo con flex o sega da compensare separatamente totale di per piastrelle fino a spessore cm 1	64
VE24_02CS.PR.Q3.A01.003.04 - parziale compreso onere ritaglio preventivo con flex o sega da compensare separatamente per ogni centimetro eccedente	64
VE24_02CS.PR.Q3.A01.004 - Demolizione totale o parziale escluso rappezzati, di pavimento in terrazzo alla veneziana o battuto di cemento, escluso il sottofondo. ecc.	64
VE24_02CS.PR.Q3.A01.004.01 - graniglie fini spessore fino a cm. 1,5	64
VE24_02CS.PR.Q3.A01.004.02 - graniglie normali spessore fino a cm. 2	64
VE24_02CS.PR.Q3.A01.004.03 - graniglie pesanti spessore fino a cm. 2,5	64
VE24_02CS.PR.Q3.A01.004.04 - per ogni centimetro demolito aggiuntivo	64
VE24_02CS.PR.Q3.A01.005 - Demolizione, totale o parziale, di pavimenti con mattoni pieni o forati (max n. 3 fori per mattone) in laterizio, escluso il sottofondo	64
VE24_02CS.PR.Q3.A01.005.01 - posto in piano spessore cm. 5,5 a secco con l'onere pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile, sgombero a deposito calcinacci materiali non riutilizzabile	64
VE24_02CS.PR.Q3.A01.005.02 - posto in piano spessore cm. 5,5 fugato con malta senza onere di recupero	65
VE24_02CS.PR.Q3.A01.005.03 - posto in piano spessore cm. 5,5 fugato con malta con onere di recupero, pulizia ed accatastamento, sgombero a deposito di cantiere calcinacci materiali non riutilizzabile	65
VE24_02CS.PR.Q3.A01.005.04 - posto a coltello spessore cm. 12 a secco con l'onere pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile, sgombero a deposito calcinacci materiali non riutilizzabile	65
VE24_02CS.PR.Q3.A01.005.05 - posto a coltello spessore cm. 12 fugato con malta senza onere di recupero	65
VE24_02CS.PR.Q3.A01.005.06 - posto a coltello spessore cm. 12 fugato con malta con onere di recupero, pulizia ed accatastamento, sgombero a deposito di cantiere calcinacci materiali non riutilizzabile	65
VE24_02CS.PR.Q3.A01.006 - Rimozione di pavimento in marmo o in pietra naturale o artificiale escluso il sottofondo. Sono compresi nell'intervento l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili:	65
VE24_02CS.PR.Q3.A01.006.01 - posto in piano a secco con l'onere pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile, sgombero a deposito calcinacci materiali non riutilizzabile spessore fino a cm 2	65
VE24_02CS.PR.Q3.A01.006.02 - posto in piano a secco con l'onere pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile, sgombero a deposito calcinacci materiali non riutilizzabile spessore superiore a cm 2 fino a cm 4	65
VE24_02CS.PR.Q3.A01.006.03 - fugato con malta senza onere di recupero spessore fino a cm 2	65
VE24_02CS.PR.Q3.A01.006.04 - fugato con malta senza onere di recupero spessore superiore a cm 2 fino a cm 3	65
VE24_02CS.PR.Q3.A01.006.05 - fugato con malta senza onere di recupero spessore superiore a cm 3 fino a cm 4	65
VE24_02CS.PR.Q3.A01.006.06 - fugato con malta con onere di recupero, pulizia ed accatastamento, sgombero a deposito di cantiere calcinacci materiali non riutilizzabile spessore fino a cm 2	65
VE24_02CS.PR.Q3.A01.006.07 - fugato con malta con onere di recupero, pulizia ed accatastamento, sgombero a deposito di cantiere calcinacci materiali non riutilizzabile spessore superiore a cm 2 fino a cm 3	66
VE24_02CS.PR.Q3.A01.006.08 - fugato con malta con onere di recupero, pulizia ed accatastamento, sgombero a deposito di cantiere calcinacci materiali non riutilizzabile spessore superiore a cm 3 fino a cm 4	66
VE24_02CS.PR.Q3.A01.007 - Picchettatura manuale di intonaci di qualunque genere, su superfici verticali, orizzontali e voltate.	66
VE24_02CS.PR.Q3.A05 - OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO NEL SOTTOSUOLO	66
VE24_02CS.PR.Q3.A05.001 - Impianto del cantiere per esecuzione di palificata in legno o c.a. e/o consolidamento di terreni	66
VE24_02CS.PR.Q3.A05.002 - Infissione di pali per fondazione fino a rifiuto determinato, compreso l'onere del taglio della parte eccedente ed ogni altra opera occorrente qualunque sia il mezzo impiegato per l'infissione: ecc.	66
VE24_02CS.PR.Q3.A05.002.01 - pali in legno	66
VE24_02CS.PR.Q3.A05.002.02 - pali in c.a.	66



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_02CS.PR.Q3.B02 - MURATURE IN GENERE	66
VE24_02CS.PR.Q3.B02.001 - Costruzione di fondati da camino, canne aggettanti e simili, eseguiti in mattoni pieni a una testa (anche in foglio) legati con malta cementizia, ecc.	66
VE24_02CS.PR.Q3.B02.001.01 - con mattoni pieni nuovi a macchina	66
VE24_02CS.PR.Q3.B02.001.02 - con mattoni pieni nuovi tipo a mano	66
VE24_02CS.PR.Q3.B02.001.03 - con tavelloni forati	66
VE24_02CS.PR.Q3.B02.002 - Costruzione di torrette da camino in laterizio, legati con malta cementizia, completi di struttura di copertura, compreso ogni onere ed accessorio utile per l'esecuzione della lavorazione:	67
VE24_02CS.PR.Q3.B02.002.01 - con mattoni pieni nuovi a macchina, con copertura della torretta in tegole curve a canale poggianti su tavellone orizzontale	67
VE24_02CS.PR.Q3.B02.002.02 - con mattoni pieni nuovi tipo a mano, con copertura della torretta in tegole curve a canale poggianti su tavellone orizzontale	67
VE24_02CS.PR.Q3.B02.002.03 - con mattoni pieni nuovi a macchina, con copertura della torretta in lastra di pietra con angoli smussati poggianti sui sottostanti mezzi mattoni	67
VE24_02CS.PR.Q3.B02.002.04 - con mattoni pieni nuovi tipo a mano, con copertura della torretta in lastra di pietra con angoli smussati poggianti sui sottostanti mezzi mattoni	67
VE24_02CS.PR.Q3.B02.002.05 - sovrapprezzo per le voci VE22_02CS.PR.Q3.B02.002.01-02-03-04 realizzate in mattoni in foglio	67
VE24_02CS.PR.Q3.B02.003 - Intervento di desalinizzazione della muratura mediante lavaggio della stessa con impianto a caduta di acqua potabile costituito da un collettore principale di alimentazione in tubo di ferro zincato e/o polietilene atto ad alimentare una serie di tubi	67
VE24_02CS.PR.Q3.B02.004 - Esecuzione di consolidamento di strutture murarie, in laterizio, pietrame e simili mediante iniezioni, nella quantità prescritta, realizzando una miscela colloidale a reoplasticità controllata, antidilavamento adatta al riempimento omogeneo di ogni p	67
VE24_02CS.PR.Q3.B02.004.01 - consolidamenti realizzati mediante l'impiego di un premiscelato miscela a base di calce idraulica naturale, cariche pozzolane, carbonati ed additivi specifici, escluso il cemento.	67
VE24_02CS.PR.Q3.B02.004.02 - consolidamenti realizzati mediante l'impiego di leganti minerali ed additivi specifici che con l'aggiunta di acqua realizzano una miscela a comportamento pseudoplastico.	68
VE24_02CS.PR.Q3.B02.005 - Intervento di consolidamento mediante inserimento di tiranti in acciaio a sviluppo lineare e capichave con terminali filettati, entrambi da valutarsi a parte. Sono compresi nell'intervento la realizzazione di perforazioni passanti con una sonda rota	68
VE24_02CS.PR.Q3.B02.006 - Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari e fasce di piano, rinforzo di cantonali, cordoli di piano, strutture ad arco e a volta all'intradosso ed estradosso mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica FRCM	68
VE24_02CS.PR.Q3.B02.007 - Rinforzo o consolidamento strutturale di murature di qualsiasi genere mediante intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) mediante fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito GFRP	68
VE24_02CS.PR.Q3.B03 - TRAMEZZE E DIVISORI	69
VE24_02CS.PR.Q3.B03.001 - Formazione di parete in scorzoni e cantinelle eseguita secondo le tradizioni del luogo, costituita da: - scorzoni in tavole di larice dello spessore di cm. 5 poste in opere verticalmente e collegate alle strutture lignee del solaio a mezzo di chiodi	69
VE24_02CS.PR.Q3.B04 - SOLAI IN GENERE	69
VE24_02CS.PR.Q3.B04.001 - Fornitura e posa in opera di "fettoni" in legno di larice a rinforzo di travature, della lunghezza di 2,00 m e della larghezza da 16-21 cm e di spessore da 4-6 cm, comprese le viti mordenti poste su due file a distanza di 30 cm; compresa la spalmatur	69
VE24_02CS.PR.Q3.B04.002 - Rinforzo di solai esistenti eseguito mediante il sistema del connettore continuo consistente nella fornitura e posa in opera sull'assito di traliccio metallico (o similari) fissato alle sottostati travi in legno a mezzo di viti mordenti secondo lo	69
VE24_02CS.PR.Q3.B04.002.01 - con traliccio dell'altezza pari a mm. 45	69
VE24_02CS.PR.Q3.B04.002.02 - con traliccio dell'altezza pari a mm. 60	69
VE24_02CS.PR.Q3.B04.002.03 - con traliccio dell'altezza pari a mm. 100	69
VE24_02CS.PR.Q3.B04.003 - Esecuzione di rinforzo di solai in travature di legno consistente nell'inserimento di connettori in barre di acciaio. L'intervento comprende, il tracciamento dei punti di perforazione, l'esecuzione delle perforazioni nel diametro e della lunghezza	69
VE24_02CS.PR.Q3.B04.003.01 - - per numero max di 5 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 8	70
VE24_02CS.PR.Q3.B04.003.02 - - per numero max di 5 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 10	70
VE24_02CS.PR.Q3.B04.003.03 - - per numero max di 5 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 12	70
VE24_02CS.PR.Q3.B04.003.04 - - per numero max di 5 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 14	70
VE24_02CS.PR.Q3.B04.003.05 - - per numero max di 5 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 16	70
VE24_02CS.PR.Q3.B04.003.06 - - per numero max di 10 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 8	70
VE24_02CS.PR.Q3.B04.003.07 - - per numero max di 10 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 10	70
VE24_02CS.PR.Q3.B04.003.08 - - per numero max di 10 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 12	70

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_02CS.PR.Q3.B04.003.09 - - per numero max di 10 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 14	70
VE24_02CS.PR.Q3.B04.003.10 - - per numero max di 10 connettori a m. di trave: barre del diam. di mm. 16	70
VE24_02CS.PR.Q3.B04.005 - Realizzazione di rinforzo strutturale di solai di calpestio	70
VE24_02CS.PR.Q3.B04.006 - Fornitura e posa in opera di cunei in legno di rovere o di larice per messa in forza della struttura lignea di solai in genere, di copertura, architravi e simili	70
VE24_02CS.PR.Q3.B04.007 - Compenso aggiuntivo per la formazione di incalmi su travature di solai, tetti e simili, compreso i tagli a "dardo di giove", la chioderia, il trattamento antiparassitario e fungicida, l'utilizzo di adesivi strutturale e compreso ogni altro onere e	71
VE24_02CS.PR.Q3.B04.008 - Connettore per il rinforzo e il consolidamento di solai lignei a semplice e doppia orditura, composto da un elemento prismatico in acciaio zincato di spessore 2,5 mm, a forma di cuneo cavo, di dimensioni 65 x 40 x 38 mm	71
VE24_02CS.PR.Q3.B06 - TETTI E COPERTURE IN GENERE	71
VE24_02CS.PR.Q3.B06.001 - Fornitura e posa in opera di piano sottotegola in tavelloni forati, posati con malta cementizia sulla sottostante orditura di sostegno:	71
VE24_02CS.PR.Q3.B06.001.01 - dello spessore di 4 cm	71
VE24_02CS.PR.Q3.B06.001.02 - dello spessore di 6 cm	71
VE24_02CS.PR.Q3.B06.002 - Realizzazione di piano sottotegola in tavolato di abete, inchiodato sulla sottostante orditura di sostegno:	71
VE24_02CS.PR.Q3.B06.002.01 - dello spessore di 2 cm	71
VE24_02CS.PR.Q3.B06.002.02 - dello spessore di 3 cm	71
VE24_02CS.PR.Q3.B06.003 - Realizzazione di manto di copertura di tetti, comignoli e simili, con tegole curve a canale, con un minimo 33 coppi per mq. Sono compresi nell'intervento la posa del manto con malta di cemento e la sigillatura lungo i muri; la fornitura e posa di teg	71
VE24_02CS.PR.Q3.B06.004 - Solo posa in opera di manto di copertura di tetti, comignoli e simili, con tegole curve a canale di proprietà dell'amministrazione presenti a piè d'opera, compresi i tegoloni di colmo e i cantonali. Sono compresi nell'intervento la posa del manto con	71
VE24_02CS.PR.Q3.B06.005 - Manutenzione di manto di copertura in tegole curve a canale. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle sole tegole di coperta; la pulitura delle tegole di canale; la sostituzione delle tegole rotte, da valutarsi a parte; la pulitura e il ricol	72
VE24_02CS.PR.Q3.B06.006 - Riparazione di manto di copertura in tegole curve a canale. Sono compresi nell'intervento la rimozione di tutte le tegole; la pulitura del piano di posa e l'eventuale sostituzione di elementi sottotegola rotti; la sostituzione delle tegole rotte; la	72
VE24_02CS.PR.Q3.B06.007 - Fornitura e posa in opera di torrini in cotto, completi di raccordo con il manto di copertura.	72
VE24_02CS.PR.Q3.B06.007.01 - del diametro di cm 12	72
VE24_02CS.PR.Q3.B06.007.02 - del diametro di cm 15	72
VE24_02CS.PR.Q3.B06.008 - Pulitura di elementi lignei per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, di prodotti del degrado e da materiali biologici di varia natura, anche inclusi all'interno delle fessure, mediante lavaggio con acqua tiepida	72
VE24_02CS.PR.Q3.B06.008.01 - per listelli e morali	72
VE24_02CS.PR.Q3.B06.008.02 - per arcarecci e travi	72
VE24_02CS.PR.Q3.B06.008.03 - per superfici varie	72
VE24_02CS.PR.Q3.B06.009 - Trattamento antiparassitario e fungicida, curativo e protettivo, effettuato mediante iniezioni di liquido antiparassitario su travature lignee di piccole, medie e grandi dimensioni, piccola orditura lignea di tetti e tavolato ligneo da pavimentazioni	72
VE24_02CS.PR.Q3.B06.009.01 - per listelli	72
VE24_02CS.PR.Q3.B06.009.02 - per morali	73
VE24_02CS.PR.Q3.B06.009.03 - per arcarecci	73
VE24_02CS.PR.Q3.B06.009.04 - per travature semplici	73
VE24_02CS.PR.Q3.B06.009.05 - per superfici varie	73
VE24_02CS.PR.Q3.B06.010 - Trattamento antiparassitario e fungicida, colorante e protettivo, antiparassitario su travature lignee di piccole, medie e grandi dimensioni, ecc.	73
VE24_02CS.PR.Q3.B06.010.01 - per listelli	73
VE24_02CS.PR.Q3.B06.010.02 - per morali	73
VE24_02CS.PR.Q3.B06.010.03 - per arcarecci	73
VE24_02CS.PR.Q3.B06.010.04 - per travature semplici	73
VE24_02CS.PR.Q3.B06.010.05 - per superfici varie	73

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_02CS.PR.Q3.B06.011 - Intervento di consolidamento a piè d'opera di travature lignee mediante impregnazione con resina epossidica in soluzione, applicata tramite iniezioni. Sono compresi nell'intervento la stuccatura in sottosquadro di tutte le fessure con pasta di legno;	73
VE24_02CS.PR.Q3.B06.012 - Intervento di consolidamento in opera delle teste di travi mediante inserimento di barre in acciaio inox o in vetroresina. ecc.	73
VE24_02CS.PR.Q3.B06.012.01 - con barre in acciaio inox	74
VE24_02CS.PR.Q3.B06.012.02 - con barre in vetroresina	74
VE24_02CS.PR.Q3.B06.013 - Intervento di consolidamento in opera dei collegamento tra puntone e catena in capriate lignee, mediante inserimento di barre filettate in acciaio inox inghisate con resine epossidiche. Sono compresi nell'intervento la messa a nudo della testa della	74
VE24_02CS.PR.Q3.B06.014 - Intervento di consolidamento in opera delle teste di travi degradate, mediante ricostruzione completa dell'appoggio con betoncino epossidico. Sono compresi nell'intervento la messa a nudo della testa della trave; la rimozione del materiale deteriorat	74
VE24_02CS.PR.Q3.B06.015 - Intervento di consolidamento a piè d'opera delle teste degradate di travi o capriate, mediante ricostruzione completa delle stesse con protesi sostitutiva ecc.	74
VE24_02CS.PR.Q3.B06.015.01 - per travature semplici	74
VE24_02CS.PR.Q3.B06.015.02 - per capriate	74
VE24_02CS.PR.Q3.B06.016 - Intervento di consolidamento in opera delle teste degradate di travi o capriate, mediante rinforzo con "fettoni" in legno di larice. Sono compresi nell'intervento la messa a nudo della testa della trave; l'affiancamento, in aderenza, degli elementi d	74
VE24_02CS.PR.Q3.B06.016.01 - per travature semplici	74
VE24_02CS.PR.Q3.B06.016.02 - per capriate	74
VE24_02CS.PR.Q3.B06.017 - Intervento di consolidamento di membrature e connessioni di travature lignee, mediante l'applicazione di staffe, barre o collari in acciaio inox, compresa la fornitura del materiale e il fissaggio con viti o bulloni in acciaio inox come indicato negl	75
VE24_02CS.PR.Q3.B06.018 - Manutenzione in opera di capriate in legno, mediante uno o più dei seguenti interventi: pulitura e lavaggio delle superfici fino alla completa rimozione di tutti i depositi e delle parti decoese; la rimozione e la sostituzione della ferramenta di col	75
VE24_02CS.PR.Q3.B06.018.01 - per capriate di luce fino a 8 m	75
VE24_02CS.PR.Q3.B06.018.02 - per capriate di luce fino a 10 m	75
VE24_02CS.PR.Q3.B06.018.03 - per capriate di luce fino a 12 m	75
VE24_02CS.PR.Q3.B06.018.04 - per capriate di luce fino a 14 m	75
VE24_02CS.PR.Q3.B06.018.05 - per capriate di luce oltre i 14 m	75
VE24_02CS.PR.Q3.B06.019 - Fornitura e posa in opera di cuffie di aerazione ed illuminazione di sottotetti, in manufatti di laterizio o di cemento colorato, a due canali:	75
VE24_02CS.PR.Q3.B06.019.01 - in cotto con retina	75
VE24_02CS.PR.Q3.B06.019.02 - in cemento con retina e vetro retinato di illuminazione	75
VE24_02CS.PR.Q3.C02 - RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI	75
VE24_02CS.PR.Q3.C02.001 - Esecuzione di taglio chimico della muratura per il risanamento contro l'umidità, mediante l'impiego di formulato specifico a base di silani bicomponente in acqua demineralizzata comprendente: l'esecuzione di fori orizzontali, del diam. di mm. 22 circ	75
VE24_02CS.PR.Q3.C02.002 - Esecuzione di taglio chimico della muratura del tutto uguale a quello descritto all'articolo precedente, ma con l'impiego di polisilossani in solvente alifatico dearomatizzato. Nel prezzo si indentono compresi e compensati tutti gli oneri descritti	76
VE24_02CS.PR.Q3.C02.003 - Intervento di taglio di muratura in laterizio, eseguito per cantieri successivi mediante macchina tagliamuro ad avanzamento automatico, ecc.	76
VE24_02CS.PR.Q3.C02.003.01 - su murature molto compatte	76
VE24_02CS.PR.Q3.C02.003.02 - su murature di media compattezza	76
VE24_02CS.PR.Q3.C02.004 - Fornitura e posa in opera di barriera orizzontale in vetroresina (materiale dielettrico e chimicamente inerte) nella muratura preventivamente tagliata, ecc.	76
VE24_02CS.PR.Q3.C02.004.01 - per lastre da 1,2 mm e borrhatura su taglio di spessore 8 mm	76
VE24_02CS.PR.Q3.C02.004.02 - per lastre da 1,2 mm e borrhatura su taglio di spessore 13 mm	76
VE24_02CS.PR.Q3.C02.004.03 - per lastre da 2,3 mm e borrhatura su taglio di spessore 8 mm	76
VE24_02CS.PR.Q3.C02.004.04 - per lastre da 2,3 mm e borrhatura su taglio di spessore 13 mm	76
VE24_02CS.PR.Q3.C02.005 - Fornitura e posa in opera di barriera orizzontale in piombo dello spessore di 2 mm, posta tra due strati di cartonfeltro o di polietilene, ecc.	76
VE24_02CS.PR.Q3.C02.005.01 - su murature con taglio da 8 mm	77
VE24_02CS.PR.Q3.C02.005.02 - su murature con taglio da 13 mm	77



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_02CS.PR.Q3.C02.005.03 - maggiorazione per ogni mm di maggior spessore della lastra in piombo da inserire	77
VE24_02CS.PR.Q3.C02.006 - Fornitura e posa in opera di zeppa d'ancoraggio in PVC, introdotte a pressione nel taglio della muratura già realizzato.	77
VE24_02CS.PR.Q3.C02.006.01 - di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 6,5 mm	77
VE24_02CS.PR.Q3.C02.006.02 - di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 6,5 mm	77
VE24_02CS.PR.Q3.C02.006.03 - di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 7,5 mm	77
VE24_02CS.PR.Q3.C02.006.04 - di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 7,5 mm	77
VE24_02CS.PR.Q3.C02.006.05 - di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 8,5 mm	77
VE24_02CS.PR.Q3.C02.006.06 - di dimensioni 74x102 mm per uno spessore di 8,5 mm	77
VE24_02CS.PR.Q3.C02.006.07 - di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 11,0 mm	77
VE24_02CS.PR.Q3.C02.006.08 - di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 12,0 mm	77
VE24_02CS.PR.Q3.C02.006.09 - di dimensioni 132x100 mm per uno spessore di 13,0 mm	78
VE24_02CS.PR.Q3.D02 - SOFFITTI E PLAFONI	78
VE24_02CS.PR.Q3.D02.001 - Soffitto a cannuce (arelle) assicurate con filo di ferro zincato da 1 mm, compresa adeguata orditura di mezzi morali in legno di abete, opportunamente fissata all'armatura principale ad interasse di 33 cm; con grezzo in malta di calce spenta e stabi	78
VE24_02CS.PR.Q3.D02.002 - Soffitto a cannuce (arelle) assicurate con filo di ferro zincato da 1 mm, compresa adeguata orditura di mezzi morali in legno di abete, opportunamente fissata all'armatura principale ad interasse di 33 cm; con grezzo in malta di calce spenta e stabi	78
VE24_02CS.PR.Q3.D02.003 - Soffitto a cannuce (arelle) assicurate con filo di ferro zincato da 1 mm, su orditura esistente; con grezzo in malta di calce spenta e stabilitura pure in malta di calce spenta.	78
VE24_02CS.PR.Q3.D02.004 - Integrazione di soffitto in cannuce (arelle), da realizzarsi con gli stessi materiali e tecnologie di impiego del soffitto esistente. Sono compresi nell'intervento l'integrazione dell'orditura esistente; la formazione della tessitura in arelle assic	78
VE24_02CS.PR.Q3.D02.005 - Integrazione della copertina superiore su soffitti in catinelle e arelle, da realizzarsi con malta di calce destalinizzata e inerte a basso peso specifico, eventualmente addizionata con resina acrilica in soluzione acquosa.	78
VE24_02CS.PR.Q3.D02.006 - Consolidamento di soffitto in arelle, mediante inserimento di patere in plexiglas opportunamente ancorate all'orditura sovrastante.	78
VE24_02CS.PR.Q3.D05 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE	78
VE24_02CS.PR.Q3.D05.001 - Lucidatura di superfici a marmorino, mediante leggera pulitura con acqua e trattamento di finitura e lucidatura con panni di lana:	78
VE24_02CS.PR.Q3.D05.001.01 - finitura con sapone di Marsiglia	78
VE24_02CS.PR.Q3.D05.001.02 - finitura con cera d'api	78
VE24_02CS.PR.Q3.D05.002 - Integrazione pittorica ad acquerello di lacune di colore, su superfici decorate con disegno ripetitivo, compresa la stuccatura della lacuna stessa:	78
VE24_02CS.PR.Q3.D05.002.01 - con tecnica a rigatino	79
VE24_02CS.PR.Q3.D05.002.02 - con tecnica a velatura	79
VE24_02CS.PR.Q3.D05.002.03 - con spugnatura	79
VE24_02CS.PR.Q3.D05.003 - Tinteggiatura di pali da "palazzo" a tinta unita, con smalto per esterni di colore a scelta della D.L. ecc.	79
VE24_02CS.PR.Q3.D05.003.01 - per pali con diametro da 16 cm, con 4 m di colonna dal pelo d'acqua	79
VE24_02CS.PR.Q3.D05.003.02 - per pali con diametro da 20-30 cm, con oltre 4 m di colonna dal pelo d'acqua	79
VE24_02CS.PR.Q3.D05.004 - Tinteggiatura di pali da "palazzo" a fasce elicoidali o a fiamma, con smalto per esterni di colori a scelta della D.L. ecc.	79
VE24_02CS.PR.Q3.D05.004.01 - per pali con diametro da 16 cm, con 4÷5 m di colonna dal pelo d'acqua	79
VE24_02CS.PR.Q3.D05.004.02 - per pali con diametro da 20-30 cm, con oltre 4÷5 m colonna dal pelo d'acqua	79
VE24_02CS.PR.Q3.D05.005 - Tinteggiatura di cappellozzi per pali da "palazzo" a tinta unita, con smalto per esterni di colore a scelta della D.L. ecc.	79
VE24_02CS.PR.Q3.D05.005.01 - cappellozzi senza pigna, su pali del diametro di 16 cm 30	79
VE24_02CS.PR.Q3.D05.005.02 - cappellozzi con pigna, su pali del diametro di 20-30 cm	79
VE24_02CS.PR.Q3.D05.005.03 - Maggiorazione al punto 01 per dorature a doppia foglia d'oro	79
VE24_02CS.PR.Q3.D05.005.04 - Maggiorazione al punto 02 per pigna e dorature a doppia foglia oro	80
VE24_02CS.PR.Q3.D05.006 - Verniciatura di elementi in ferro o in ghisa con due mani di smalto sintetico o di olio di lino cotto e grafite, su superfici preventivamente pulite e trattate:	80

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_02CS.PR.Q3.D05.006.01 - su superfici piane o con semplici montanti e traversi	80
VE24_02CS.PR.Q3.D05.006.02 - su inferriate, ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi	80
VE24_02CS.PR.Q3.D05.007 - Trattamento e verniciatura di elementi in ferro o in ghisa. Sono compresi nell'intervento la sgrassatura e la carteggiatura delle superfici; il trattamento antiruggine con due mani di minio di piombo; la verniciatura con due mani di smalto sintetico	80
VE24_02CS.PR.Q3.D05.007.01 - su superfici piane o con semplici montanti e traversi	80
VE24_02CS.PR.Q3.D05.007.02 - su inferriate, ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi	80
VE24_02CS.PR.Q3.D05.008 - Pittura opaca di fondo , antiruggine sintetica, ad una mano data a pennello su manufatti nuovi in ferro o metallo, in buono stato di conservazione e non imbrattati, spazzolatura e spolveratura: a base di ossido di ferro	80
VE24_02CS.PR.Q3.E01 - INTONACI	80
VE24_02CS.PR.Q3.E01.001 - Intonaco a marmorino monostrato, realizzato direttamente sulla muratura o su idoneo sottofondo già predisposto, consistente in un impasto di calce idrata, polveri lapidee ed eventuali terre naturali coloranti. L'intervento comprende: la pulitura dell	80
VE24_02CS.PR.Q3.E01.001.01 - su pareti verticali interne o esterne.	80
VE24_02CS.PR.Q3.E01.001.02 - su soffitti orizzontali.	80
VE24_02CS.PR.Q3.E01.002 - Finitura a marmorino, realizzata su idoneo sottofondo già predisposto, consistente in un impasto preconfezionato (in sacchetti) bianco o colorato, a base di calce idrata e terre coloranti. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da inton	80
VE24_02CS.PR.Q3.E01.002.01 - su pareti verticali interne o esterne.	81
VE24_02CS.PR.Q3.E01.002.02 - su soffitti orizzontali.	81
VE24_02CS.PR.Q3.E01.003 - Finitura a marmorino, realizzata su idoneo sottofondo già predisposto, consistente in un impasto preconfezionato (in sacchetti) bianco o colorato, a base di calce idrata e polveri lapidee selezionate. ecc.	81
VE24_02CS.PR.Q3.E01.003.01 - su pareti verticali interne o esterne.	81
VE24_02CS.PR.Q3.E01.003.02 - su soffitti orizzontali.	81
VE24_02CS.PR.Q3.E01.004 - Realizzazione di cornici e cornicioni modanati, su idonei sporti già predisposti, in malta di calce e inerti a granulometria nota. ecc.	81
VE24_02CS.PR.Q3.E01.004.01 - con malta di calce, sabbia e polveri lapidee, per cornici lisce.	81
VE24_02CS.PR.Q3.E01.004.02 - con malta di calce, sabbia e polveri lapidee, per cornici modanate con sviluppo fino a 40 cm.	81
VE24_02CS.PR.Q3.E01.004.03 - con malta di calce, sabbia e polveri lapidee, per cornici modanate con sviluppo oltre 40 cm.	81
VE24_02CS.PR.Q3.E01.004.04 - con malta di calce e cocchiopesto, per cornici lisce.	81
VE24_02CS.PR.Q3.E01.004.05 - con malta di calce e cocchiopesto, per cornici modanate con sviluppo fino a 40 cm.	81
VE24_02CS.PR.Q3.E01.004.06 - con malta di calce e cocchiopesto, per cornici modanate con sviluppo oltre 40 cm.	81
VE24_02CS.PR.Q3.E01.005 - Integrazione di cornici in intonaco lisce o modanate, con malte di caratteristiche tecniche e cromatiche in tutto simili a quelle esistenti. ecc.	82
VE24_02CS.PR.Q3.E01.005.01 - per cornici lisce.	82
VE24_02CS.PR.Q3.E01.005.02 - per cornici modanate, con sviluppo fino a 40 cm.	82
VE24_02CS.PR.Q3.E01.005.03 - per cornici modanate con sviluppo oltre 40 cm.	82
VE24_02CS.PR.Q3.E01.006 - Intonaco risanante in cocchiopesto, realizzato su superfici verticali, a base di prodotto premiscelato a secco. ecc.	82
VE24_02CS.PR.Q3.E01.006.01 - per i primi 25 mm di spessore.	82
VE24_02CS.PR.Q3.E01.006.02 - per ogni 15 mm in più di spessore.	82
VE24_02CS.PR.Q3.E01.007 - Pulitura diffusa a secco di superfici intonacate mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi. L'intervento comprende: la rimozione dello sporco e delle polveri con pennelli e spazzole di setole o nylon, ed eventuale uso di getto controllato di aria	82
VE24_02CS.PR.Q3.E01.008 - Pulitura manuale di superfici intonacate da depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura particolarmente tenaci o difficilmente accessibili che non sia stato possibile eliminare con altri metodi, eseguita mediante asportazio	82
VE24_02CS.PR.Q3.E01.009 - Pulitura di superfici intonacate da depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura particolarmente tenaci, eseguita mediante sistema micro-abrasivo di precisione. L'intervento consiste nel trattamento della superficie con gett	82
VE24_02CS.PR.Q3.E03 - MASSETTI E SOTTOFONDI	83
VE24_02CS.PR.Q3.E03.001 - Calcestruzzo leggero strutturale tipo CLS 1400 Leca o equivalente per solette collaboranti e getti strutturali	83
VE24_02CS.PR.Q3.E03.002 - Calcestruzzo leggero strutturale tipo CLS 1600 Leca o equivalente per solette collaboranti e getti strutturali	83

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_02CS.PR.Q3.E03.003 - Strato di isolamento termico e alleggerimento a veloce asciugatura tipo Lecacem Classic Leca o equivalente spessore cm 5,	83
VE24_02CS.PR.Q3.E03.004 - Strato di isolamento termico e alleggerimento a veloce asciugatura tipo Lecacem Classic Leca o equivalente per ogni cm. in più di spessore	83
VE24_02CS.PR.Q3.E03.005 - Strato di isolamento termico e alleggerimento tipo Lecacem Mini Leca o equivalente spessore 5 cm	83
VE24_02CS.PR.Q3.E03.006 - Strato di isolamento termico e alleggerimento tipo Lecacem Mini Leca o equivalente per ogni cm. in più di spessore	83
VE24_02CS.PR.Q3.E03.007 - Strato di isolamento termico e alleggerimento tipo Lecacem Mini Leca o equivalente spessore 5 cm	83
VE24_02CS.PR.Q3.E03.008 - Massetto di finitura leggero tipo Lecamix Leca o equivalente, per ogni cm. in più di spessore	84
VE24_02CS.PR.Q3.E03.009 - Massetto autolivellante per impianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento a basso spessore o tradizionali	84
VE24_02CS.PR.Q3.E03.010 - Massetto di finitura radiante fibrinforzato ad elevata conducibilità termica e antiritiro, adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità)	84
VE24_02CS.PR.Q3.E03.011 - Massetto di finitura radiante fibrinforzato ad elevata conducibilità termica e antiritiro, per ogni cm. in più	84
VE24_02CS.PR.Q3.E05 - PAVIMENTI CIVILI E RIVESTIMENTI	84
VE24_02CS.PR.Q3.E05.001 - Sottofondo per pavimento in terrazzo alla veneziana eseguito in malta di calce spenta, detriti e rottami scelti di laterizio nel rapporto volumetrico di 4 parti di inerte e 1 di legante. L'intervento comprende: il vaglio dei materiali dei detriti pro	84
VE24_02CS.PR.Q3.E05.001.01 - spessore 8 cm	84
VE24_02CS.PR.Q3.E05.001.02 - per ogni 2 cm in più di spessore oltre gli 8 cm	84
VE24_02CS.PR.Q3.E05.002 - Sottofondo per pavimento in terrazzo alla veneziana eseguito in malta di cemento, detriti e rottami scelti di laterizio nel rapporto volumetrico di 4 parti di inerte e 1 di legante. L'intervento comprende: il vaglio dei materiali dei detriti provenie	84
VE24_02CS.PR.Q3.E05.002.01 - spessore 8 cm	84
VE24_02CS.PR.Q3.E05.002.02 - per ogni 2 cm in più di spessore oltre gli 8 cm	84
VE24_02CS.PR.Q3.E05.003 - Formazione di pavimento in terrazzo alla veneziana legato in calce, su sottofondo precedentemente realizzato. Sono compresi nell'intervento la realizzazione della coperta dello spessore da 2÷4 cm di polvere grossa di laterizi e calce aerea stagionata	85
VE24_02CS.PR.Q3.E05.003.01 - con semina di marmi vari da 5÷16 mm, comprese le eventuali soglie	85
VE24_02CS.PR.Q3.E05.003.02 - con semina di marmi vari da 5÷25 mm, comprese le eventuali sog	85
VE24_02CS.PR.Q3.E05.003.03 - con semina grossa di marmi vari da 25÷35 mm, comprese le eventuali soglie	85
VE24_02CS.PR.Q3.E05.003.04 - maggiorazione per semina a tinta unita sulle voci 02CS.PR.Q3.E05.003.01-02-03	85
VE24_02CS.PR.Q3.E05.003.05 - maggiorazione per formazione di fasce perimetrali di diverso colore sulle voci 02CS.PR.Q3.E05.003.01-02-03	85
VE24_02CS.PR.Q3.E05.003.06 - soglie da porta filettate per muri da 10÷13 cm compresi due profili in ottone di bordatura 5x30x100 mm.	85
VE24_02CS.PR.Q3.E05.003.07 - soglie da porta filettate per muri da oltre 13 cm e fino a 26 compresi due profili in ottone di bordatura 5x30x100 mm.	85
VE24_02CS.PR.Q3.E05.003.08 - soglie da porta filettate per muri da oltre 26 cm e fino a 40 compresi due profili in ottone di bordatura 5x30x100 mm.	85
VE24_02CS.PR.Q3.E05.004 - Formazione di pavimento in battuto di terrazzo alla veneziana legato in cemento, su sottofondo preventivamente realizzato. ecc.	85
VE24_02CS.PR.Q3.E05.004.01 - con semina di marmi vari da 5÷16 mm, comprese le eventuali soglie	85
VE24_02CS.PR.Q3.E05.004.02 - con semina di marmi vari da 5÷25 mm, comprese le eventuali soglie	86
VE24_02CS.PR.Q3.E05.004.03 - con semina grossa di marmi vari da 25÷35 mm, comprese le eventuali soglie	86
VE24_02CS.PR.Q3.E05.004.04 - maggiorazione per semina a tinta unita sulle voci 02CS.PR.Q3.E05.004.01-02-03	86
VE24_02CS.PR.Q3.E05.004.05 - maggiorazione per formazione di fasce perimetrali di diverso colore sulle voci 02CS.PR.Q3.E05.004.01-02-03	86
VE24_02CS.PR.Q3.E05.004.06 - soglie da porta filettate per muri da 10÷13 cm	86
VE24_02CS.PR.Q3.E05.004.07 - soglie da porta filettate per muri da oltre 13 cm e fino a 26	86
VE24_02CS.PR.Q3.E05.004.08 - soglie da porta filettate per muri da oltre 26 cm e fino a 40	86
VE24_02CS.PR.Q3.E05.005 - Formazione di pavimento in pastellone monocromo alla Veneziana, su sottofondo precedentemente realizzato. Sono compresi nell'intervento la realizzazione della coperta dello spessore da 274 cm di polvere grossa di laterizi e calce aerea, lungamente ru	86
VE24_02CS.PR.Q3.E05.006 - Manutenzione di terrazzi e pastelloni alla veneziana, mediante due o più delle seguenti operazioni: la spolveratura e il lavaggio con acqua e soda; ecc.	86
VE24_02CS.PR.Q3.E05.006.01 - per terrazzi in buono stato di conservazione	86

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_02CS.PR.Q3.E05.006.02 - per terrazzi deteriorati	86
VE24_02CS.PR.Q3.E05.007 - Integrazione di pavimento in terrazzo alla veneziana. Sono compresi nell'intervento l'integrazione del sottofondo eseguito in malta di calce spenta, ecc.	86
VE24_02CS.PR.Q3.E05.007.01 - per rappezzi fino a 0.25 mq	87
VE24_02CS.PR.Q3.E05.007.02 - per rappezzi fino a 0.5 mq	87
VE24_02CS.PR.Q3.E05.007.03 - per rappezzi fino a 1mq	87
VE24_02CS.PR.Q3.E05.008 - Integrazione di pavimento in pastellone alla veneziana. Sono compresi nell'intervento l'integrazione del sottofondo eseguito in malta di calce spenta, ecc.	87
VE24_02CS.PR.Q3.E05.008.01 - per rappezzi fino a 0.25 mq	87
VE24_02CS.PR.Q3.E05.008.02 - per rappezzi fino a 0.5 mq	87
VE24_02CS.PR.Q3.E05.008.03 - per rappezzi fino a 1 mq	87
VE24_02CS.PR.Q3.E05.009 - Oliatura di pavimento in terrazzo o in pastellone alla Veneziana, consistente nel lavaggio delle superfici, l'applicazione di ripetute oliature ecc.	87
VE24_02CS.PR.Q3.E05.010 - Levigatura a macchina di pavimenti esistenti in terrazzo alla veneziana sia in calce che in cemento. ecc.	87
VE24_02CS.PR.Q3.E05.011 - Levigatura a macchina di nuovo pavimento in terrazzo alla Veneziana, compresa la stuccatura, la successiva levigatura con abrasivi fini e la lucidatura con acido ossalico.	87
VE24_02CS.PR.Q3.E05.012 - Pavimento in battuto di cemento a superficie levigata, composto da graniglia di marmo e cemento nel rapporto volumetrico 1 a 1, dello spessore di 2 cm, ecc.	88
VE24_02CS.PR.Q3.E05.013 - Fornitura e posa in opera di lame in ottone, dello spessore di 1.5 mm e larghezza 30 mm, per divisioni di pavimentazioni diverse, compresi i fori, i tasselli e le viti di fissaggio.	88
VE24_02CS.PR.Q3.E05.014 - Sola posa in opera di listoni in legno, su orditura esistente, compresa la stuccatura e la levigatura della superficie, la verniciatura a tre mani con vernice a due componenti:	88
VE24_02CS.PR.Q3.E05.014.01 - per superfici inferiori a 25	88
VE24_02CS.PR.Q3.E05.014.02 - per superfici superiori a 25	88
VE24_02CS.PR.Q3.E05.015 - Solo posa in opera di pavimentazione in tavole di laterizio di recupero. ecc.	88
VE24_02CS.PR.Q3.E05.016 - Manutenzione di pavimentazione in tavole di cotto. ecc.	88
VE24_02CS.PR.Q3.E05.017 - Restauro di pavimentazione in cotto. ecc.	88
VE24_02CS.PR.Q3.E05.018 - Rivestimento interno ed esterno in tessere di marmo tranciate, poste in opera con malta cementizia su intonaco rustico esistente a spacco rustico, di sezione rettangolare (2x4 o 2x6 cm spess. 5-8 mm):	88
VE24_02CS.PR.Q3.E05.018.01 - marmo bianco	88
VE24_02CS.PR.Q3.E05.018.02 - marmo colorato corrente	88
VE24_02CS.PR.Q3.E05.018.03 - marmo scelto (rosso, verde, nero, giallo)	89
VE24_02CS.PR.Q3.E05.019 - Rivestimento interno od esterno in tessere di qualsiasi colore da 2x2,3x3,2x4 cm poste su intonaco rustico esistente con letto in malta di cemento, compresa la lavatura con acido a posa ultimata:	89
VE24_02CS.PR.Q3.E05.019.01 - mosaico vetroso	89
VE24_02CS.PR.Q3.E05.019.02 - vetro porcellanato a superficie lucida, semilucida, od opaca	89
VE24_02CS.PR.Q3.E07 - OPERE DA MARMISTA	89
VE24_02CS.PR.Q3.E07.001 - Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale, senza modanature, per lavori edili. ecc.	89
VE24_02CS.PR.Q3.E07.001.01 - in pietra d'Istria	89
VE24_02CS.PR.Q3.E07.001.02 - in bianco Apricena	89
VE24_02CS.PR.Q3.E07.001.03 - in biancone di Verona	89
VE24_02CS.PR.Q3.E07.001.04 - in pietra di Trani	89
VE24_02CS.PR.Q3.E07.001.05 - in bianco di Carrara	89
VE24_02CS.PR.Q3.E07.001.06 - in biancone di Asiago	89
VE24_02CS.PR.Q3.E07.001.07 - in marmo Botticino	89
VE24_02CS.PR.Q3.E07.002 - Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale modanati secondo disegno esecutivo. Sono compresi nell'intervento la preparazione della superficie di posa; il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante; l'eventuale inserimento di pe	89
VE24_02CS.PR.Q3.E07.002.01 - in pietra d'Istria	90
VE24_02CS.PR.Q3.E07.002.02 - in bianco Apricena	90
VE24_02CS.PR.Q3.E07.002.03 - in biancone di Verona	90

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_02CS.PR.Q3.E07.002.04 - in pietra di Trani	90
VE24_02CS.PR.Q3.E07.002.05 - in bianco di Carrara	90
VE24_02CS.PR.Q3.E07.002.06 - in biancone di Asiago	90
VE24_02CS.PR.Q3.E07.002.07 - in marmo Botticino	90
VE24_02CS.PR.Q3.E07.003 - Solo posa in opera di elementi in pietra naturale. Sono compresi nell'intervento la preparazione della superficie di posa; il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante; l'eventuale inserimento di perni di collegamento fissati con resina epo	90
VE24_02CS.PR.Q3.E07.004 - Incisioni di lettere o numeri su superfici in pietra o marmo, con caratteri a scelta della D.L.:	90
VE24_02CS.PR.Q3.E07.004.01 - caratteri di altezza uguale a 2 cm	90
VE24_02CS.PR.Q3.E07.004.02 - caratteri di altezza uguale a 3 cm	90
VE24_02CS.PR.Q3.E07.004.03 - caratteri di altezza uguale a 4 cm	90
VE24_02CS.PR.Q3.E07.004.04 - caratteri di altezza uguale a 5 cm	90
VE24_02CS.PR.Q3.E07.004.05 - caratteri di altezza uguale a 6 cm	91
VE24_02CS.PR.Q3.E07.004.06 - caratteri di altezza uguale a 7 cm	91
VE24_02CS.PR.Q3.E07.005 - Fornitura e posa in opera di cordonate in biancone di Verona o pietra di Trani, levigate nelle facce a vista, poste in opera su platea in calcestruzzo. ecc.	91
VE24_02CS.PR.Q3.E07.005.01 - in biancone di Verona, della sez. di 22x10 cm	91
VE24_02CS.PR.Q3.E07.005.02 - in biancone di Verona, della sez. di 30x10 cm	91
VE24_02CS.PR.Q3.E07.005.03 - in pietra di Trani, della sez. di 22x10 cm	91
VE24_02CS.PR.Q3.E07.005.04 - in pietra di Trani, della sez. di 30x10 cm	91
VE24_02CS.PR.Q3.E07.006 - Pavimentazione in lastre di porfido per pavimentazioni ad opera incerta, posate con malta di cemento tipo 32.5 a 600 Kg su sottofondo esistente. ecc.	91
VE24_02CS.PR.Q3.E07.006.01 - normale su bancali spess. 2÷5 cm	91
VE24_02CS.PR.Q3.E07.006.02 - grande su bancali spess. 2÷7 cm	91
VE24_02CS.PR.Q3.E07.006.03 - grande sottile su bancali spess. 2÷4 cm	91
VE24_02CS.PR.Q3.E07.007 - Pavimentazione in lastre di pietra d'Istria, levigate e lucidate a piombo, poste in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti:	91
VE24_02CS.PR.Q3.E07.007.01 - per lastre dello spessore di 2 cm	91
VE24_02CS.PR.Q3.E07.007.02 - per lastre dello spessore di 3 cm	92
VE24_02CS.PR.Q3.E07.007.03 - per lastre dello spessore di 4 cm	92
VE24_02CS.PR.Q3.E07.007.04 - per lastre dello spessore di 5 cm	92
VE24_02CS.PR.Q3.E07.008 - Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo rosso di Verona e pietra d'Istria, levigati e lucidati a piombo, posti in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti:	92
VE24_02CS.PR.Q3.E07.008.01 - per lastre dello spessore di 2 cm	92
VE24_02CS.PR.Q3.E07.008.02 - per lastre dello spessore di 3 cm	92
VE24_02CS.PR.Q3.E07.008.03 - per lastre dello spessore di 4 cm	92
VE24_02CS.PR.Q3.E07.008.04 - per lastre dello spessore di 5 cm	92
VE24_02CS.PR.Q3.E07.009 - Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo rosso di Verona e biancone, levigati e lucidati a piombo, posti in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti:	92
VE24_02CS.PR.Q3.E07.009.01 - per lastre dello spessore di 2 cm	92
VE24_02CS.PR.Q3.E07.009.02 - per lastre dello spessore di 3 cm	92
VE24_02CS.PR.Q3.E07.009.03 - per lastre dello spessore di 4 cm	92
VE24_02CS.PR.Q3.E07.009.04 - per lastre dello spessore di 5 cm	92
VE24_02CS.PR.Q3.E07.010 - Pavimentazione a quadroni bicolore, in marmo Bianco Verona e Rosa di Asiago, levigati e lucidati a piombo, posti in opera su letto di malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti:	93
VE24_02CS.PR.Q3.E07.010.01 - per lastre dello spessore di 2 cm	93
VE24_02CS.PR.Q3.E07.010.02 - per lastre dello spessore di 3 cm	93
VE24_02CS.PR.Q3.E07.010.03 - per lastre dello spessore di 4 cm	93

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_02CS.PR.Q3.E07.010.04 - per lastre dello spessore di 5 cm	93
VE24_02CS.PR.Q3.E07.011 - Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale anche incassati a muro, per pedate, alzate e ripiani scale, di qualsiasi tipo e dimensione spess. 3 cm. ecc.	93
VE24_02CS.PR.Q3.E07.011.01 - in pietra di Trani	93
VE24_02CS.PR.Q3.E07.011.02 - in pietra d'Istria	93
VE24_02CS.PR.Q3.E07.011.03 - in biancone di Verona	93
VE24_02CS.PR.Q3.E07.011.04 - in marmo rosso di Verona	93
VE24_02CS.PR.Q3.E07.011.05 - in marmo di Carrara	93
VE24_02CS.PR.Q3.E07.011.06 - in marmo Botticino	93
VE24_02CS.PR.Q3.E07.011.07 - in biancone di Asiago	93
VE24_02CS.PR.Q3.E07.011.08 - in rosa di Asiago	93
VE24_02CS.PR.Q3.E07.011.09 - in granito rosa	94
VE24_02CS.PR.Q3.E07.011.10 - in granito grigio	94
VE24_02CS.PR.Q3.E07.012 - Fornitura e posa in opera di soglie in marmo o in pietra naturale, spessore 3 cm di qualsiasi tipo e dimensione, ecc.	94
VE24_02CS.PR.Q3.E07.012.01 - in pietra di Trani	94
VE24_02CS.PR.Q3.E07.012.02 - in pietra d'Istria	94
VE24_02CS.PR.Q3.E07.012.03 - in biancone di Verona	94
VE24_02CS.PR.Q3.E07.012.04 - in marmo rosso di Verona	94
VE24_02CS.PR.Q3.E07.012.05 - in marmo di Carrara	94
VE24_02CS.PR.Q3.E07.012.06 - in marmo Botticino	94
VE24_02CS.PR.Q3.E07.012.07 - in rosa di Asiago	94
VE24_02CS.PR.Q3.E07.013 - Fornitura e posa in opera di davanzali in marmo o in pietra naturale, spessore 3 cm di qualsiasi tipo e dimensione, Sono compresi nell'intervento l'eventuale taglio della muratura per la formazione dell'alloggio; la pulitura del piano di posa	94
VE24_02CS.PR.Q3.E07.013.01 - in pietra di Trani	94
VE24_02CS.PR.Q3.E07.013.02 - in pietra d'Istria	94
VE24_02CS.PR.Q3.E07.013.03 - in biancone di Verona	95
VE24_02CS.PR.Q3.E07.013.04 - in marmo rosso di Verona	95
VE24_02CS.PR.Q3.E07.013.05 - in marmo di Carrara	95
VE24_02CS.PR.Q3.E07.013.06 - in marmo Botticino	95
VE24_02CS.PR.Q3.E07.013.07 - in rosa di Asiago	95
VE24_02CS.PR.Q3.E07.014 - Solo posa in opera di lastre in marmo o in pietra naturale, di qualsiasi forma e spessore, per rivestimenti interni. Sono compresi nell'intervento la pulitura del piano di posa e l'applicazione del letto di malta in cemento; l'assistenza muraria	95
VE24_02CS.PR.Q3.E07.015 - Finitura di lastre a punta grossa, media e fine su lastre di marmo o in pietra naturale:	95
VE24_02CS.PR.Q3.E07.015.01 - su pietre tenere	95
VE24_02CS.PR.Q3.E07.015.02 - su marmi	95
VE24_02CS.PR.Q3.E07.016 - Finitura di elementi lapidei a punta grossa, media e fine, su conci di marmo o in pietra naturale, compresa la formazione di cordellina:	95
VE24_02CS.PR.Q3.E07.016.01 - su pietre tenere	95
VE24_02CS.PR.Q3.E07.016.02 - su marmi	95
VE24_02CS.PR.Q3.E07.017 - Finitura di lastre con bocciardatura meccanica grossa, media e fine, su lastre in marmo o in pietra naturale:	95
VE24_02CS.PR.Q3.E07.017.01 - su pietre dure	96
VE24_02CS.PR.Q3.E07.017.02 - su pietre tenere e marmi	96
VE24_02CS.PR.Q3.E07.018 - Finitura di elementi lapidei con bocciardatura meccanica grossa, media e fine, su conci di marmo o in pietra naturale, compresa la formazione di cordellina:	96
VE24_02CS.PR.Q3.E07.018.01 - su pietre dure	96

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_02CS.PR.Q3.E07.018.02 - su pietre tenere e marmi	96
VE24_02CS.PR.Q3.E07.019 - Finitura di lastre con gradinatura grossa, media e fine, su lastre in marmo o in pietra naturale:	96
VE24_02CS.PR.Q3.E07.019.01 - su pietre dure	96
VE24_02CS.PR.Q3.E07.019.02 - su pietre tenere e marmi	96
VE24_02CS.PR.Q3.E07.020 - Finitura di elementi lapidei con gradinatura grossa, media e fine, su conci di marmo o in pietra naturale, compresa la formazione di cordellina:	96
VE24_02CS.PR.Q3.E07.020.01 - su pietre dure	96
VE24_02CS.PR.Q3.E07.020.02 - su pietre tenere e marmi	96
VE24_02CS.PR.Q3.E07.021 - Levigatura di lastre, davanzali, soglie, ecc. di marmo o in pietra naturale, eseguita in laboratorio, compreso il trasporto del materiale:	96
VE24_02CS.PR.Q3.E07.021.01 - su pietre dure	96
VE24_02CS.PR.Q3.E07.021.02 - su pietre tenere e marmi	96
VE24_02CS.PR.Q3.E07.022 - Levigatura di lastre in marmo ed in pietra naturale di qualsiasi spessore, da realizzarsi sulla costa a vista:	96
VE24_02CS.PR.Q3.E07.022.01 - su pietre dure	97
VE24_02CS.PR.Q3.E07.022.02 - su pietre tenere e marmi	97
VE24_02CS.PR.Q3.E07.023 - Lucidatura a piombo con mezzi meccanici, da eseguirsi in opera, di pavimentazioni in lastre di marmo e granito.	97
VE24_02CS.PR.Q3.E07.023.01 - su pavimenti in granito o pietre dure	97
VE24_02CS.PR.Q3.E07.023.02 - su pavimenti in marmo o pietre tenere	97
VE24_02CS.PR.Q3.E07.024 - Lucidatura di lastre, davanzali, soglie, ecc. in marmo o in pietra naturale, da eseguirsi in laboratorio:	97
VE24_02CS.PR.Q3.E07.024.01 - su pietre dure	97
VE24_02CS.PR.Q3.E07.024.02 - su pietre tenere e marmi	97
VE24_02CS.PR.Q3.E07.025 - Lucidatura di lastre in marmo e in pietra naturale, da eseguirsi su coste a vista di qualsiasi spessore:	97
VE24_02CS.PR.Q3.E07.025.01 - su pietre dure	97
VE24_02CS.PR.Q3.E07.025.02 - su pietre tenere e marmi	97
VE24_02CS.PR.Q3.E07.026 - Formazione di bisellatura su spigoli di lastre ed elementi in marmo o in pietra naturale:	97
VE24_02CS.PR.Q3.E07.026.01 - su pietre dure	97
VE24_02CS.PR.Q3.E07.026.02 - su pietre tenere e marmi	97
VE24_02CS.PR.Q3.E07.027 - Formazione di spigolo arrotondato su bordi di lastre ed elementi in marmo o in pietra naturale.	97
VE24_02CS.PR.Q3.E07.027.01 - su pietre dure	98
VE24_02CS.PR.Q3.E07.027.02 - su pietre tenere e marmi	98
VE24_02CS.PR.Q3.E07.028 - Formazione di modanatura a toro su bordi di lastre ed elementi in marmo o in pietra naturale.	98
VE24_02CS.PR.Q3.E07.028.01 - su pietre dure	98
VE24_02CS.PR.Q3.E07.028.02 - su pietre tenere e marmi	98
VE24_02CS.PR.Q3.E07.029 - Esecuzione di fori su elementi lapidei per l'installazione di zanche.	98
VE24_02CS.PR.Q3.E07.030 - Integrazione mediante tassellatura di elementi lapidei, per tasselli fino a 0,01 mc. ecc.	98
VE24_02CS.PR.Q3.E07.030.01 - su pietre dure	98
VE24_02CS.PR.Q3.E07.030.02 - su pietre tenere	98
VE24_02CS.PR.Q3.E07.030.03 - su marmi	98
VE24_02CS.PR.Q3.E07.031 - Applicazione di velinatura temporanea di sostegno e protezione su materiali lapidei in pericolo di caduta, nel caso di esfoliazione, scagliatura e fessurazioni, ecc.	98
VE24_02CS.PR.Q3.E07.032 - Consolidamento delle superfici lapidee mediante applicazione a pennello di idoneo prodotto consolidante dato fino a rifiuto. ecc.	98
VE24_02CS.PR.Q3.E07.032.01 - con silicato di etile	98
VE24_02CS.PR.Q3.E07.032.02 - con resina acrilica in soluzione	99

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_02CS.PR.Q3.E07.033 - Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di idoneo prodotto consolidante. Sono compresi nell'intervento la pulitura preliminare della superficie da polveri e depositi superficiali	99
VE24_02CS.PR.Q3.E07.033.01 - mediante iniezioni di resina acrilica	99
VE24_02CS.PR.Q3.E07.033.02 - mediante iniezioni di silicato di etile	99
VE24_02CS.PR.Q3.E07.033.03 - mediante impacco di resina acrilica	99
VE24_02CS.PR.Q3.E07.033.04 - mediante impacco di silicato di etile	99
VE24_02CS.PR.Q3.E07.034 - Consolidamento di elementi lapidei di piccole e medie dimensioni, in caso di fenomeni di polverizzazione, mediante impregnazione in vasche con idoneo prodotto consolidante. Sono compresi nell'intervento la pulitura preliminare della superficie da pol	99
VE24_02CS.PR.Q3.E07.034.01 - con silicato di etile	99
VE24_02CS.PR.Q3.E07.034.02 - con resina acrilica in soluzione	99
VE24_02CS.PR.Q3.E07.035 - Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed eventuale inserimento di perni di ancoraggio in acciaio inox. Sono compresi nell'intervento la pu	99
VE24_02CS.PR.Q3.E07.035.01 - incollaggio solo con resina epossidica	99
VE24_02CS.PR.Q3.E07.035.02 - sovrapprezzo per l'inserimento di ogni perno	99
VE24_02CS.PR.Q3.E07.036 - Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di eventuali depositi parzialmente coerenti con spatole di legno o plastica e spugne.	100
VE24_02CS.PR.Q3.E07.037 - Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti, da eseguirsi mediante lavaggio con acqua ed eventuali detergenti neutri. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitro	100
VE24_02CS.PR.Q3.E07.038 - Pulitura di superfici lapidee per l'asportazione di depositi superficiali coerenti, croste di varia natura, formazioni saline, mediante l' applicazione di impacchi a base di acqua deionizzata e idonei reagenti basici, supportati da adeguato ispesent	100
VE24_02CS.PR.Q3.E07.038.01 - con sola acqua deionizzata	100
VE24_02CS.PR.Q3.E07.038.02 - con reagenti basici	100
VE24_02CS.PR.Q3.E07.039 - Estrazione di sali solubili da elementi lapidei di medie e piccole dimensioni, da realizzarsi mediante immersione in vasche con acqua deionizzata. Sono compresi nell'intervento il controllo periodico dei sali ceduti e i relativi ricambi di acqua, fin	100
VE24_02CS.PR.Q3.E07.040 - Asportazione di patine biologiche e disinfestazione di superfici lapidee, mediante applicazione di idonei biocidi. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe all'intervento; la predisposizione di campioni di pulitura per va	100
VE24_02CS.PR.Q3.E07.041 - Asportazione di patine artificiali e in generale di sostanze di varia natura quali olii, vernici e cere, mediante applicazione a pennello o a tampone di idonei solventi. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe; la predis	100
VE24_02CS.PR.Q3.E07.042 - Pulitura manuale di depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura e spessore, mediante l'uso strumenti meccanici quali bisturi, microscalpelli, microtrapani. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitro	100
VE24_02CS.PR.Q3.E07.043 - Asportazione meccanica manuale di stuccature di qualsiasi spessore, eseguite su materiali lapidei in precedenti interventi. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle stuccature mediante l'uso di punte metalliche, bisturi, microscalpelli e micr	101
VE24_02CS.PR.Q3.E07.043.01 - per stuccature lineari	101
VE24_02CS.PR.Q3.E07.043.02 - per stuccature fino a 1 dmq	101
VE24_02CS.PR.Q3.E07.044 - Pulitura manuale di depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura e spessore, su superfici lapidee in buono stato di conservazione, mediante microsabbiatura di precisione, eseguita con ossido di alluminio da 80 micron, pistola	101
VE24_02CS.PR.Q3.E07.045 - Pulitura manuale di depositi superficiali coerenti, croste e incrostazioni di varia natura e spessore, su superfici lapidee anche in cattivo stato di conservazione, mediante l'impiego di strumento laser. Sono compresi nell'intervento la protezione de	101
VE24_02CS.PR.Q3.E07.046 - Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle fessure da sigillare; il riempimento delle soluzioni di continuità con idonea miscela a base di	101
VE24_02CS.PR.Q3.E07.046.01 - per stuccature lineari	101
VE24_02CS.PR.Q3.E07.046.02 - per stuccature fino a 1dmq	101
VE24_02CS.PR.Q3.E07.046.03 - per stuccature oltre 1 dmq	101
VE24_02CS.PR.Q3.E07.047 - Trattamento protettivo di superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, mediante applicazione a pennello di resine acrilico-siliconiche in diluizione. Sono compresi nell'intervento la protezione delle superfici limitrofe non	101
VE24_02CS.PR.Q3.E07.047.01 - siliconiche-acriliche	102
VE24_02CS.PR.Q3.E07.047.02 - silossano	102

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_02CS.PR.Q3.E07.048 - Trattamento protettivo e di finitura su superfici lapidee, precedentemente pulite ed eventualmente consolidate, ecc.	102
VE24_02CS.PR.Q3.E07.049 - Revisione dei canali di gronda in pietra, finalizzata a ristabilirne il perfetto funzionamento dell'elemento. ecc.	102
VE24_02CS.PR.Q3.E07.050 - Rialzo di canali di gronda lapidei esistenti, mediante posizionamento di laterizi pieni di tipo a mano posti di taglio sul bordo esterno del canale di gronda, ecc.	102
VE24_02CS.PR.Q3.E07.051 - Revisione di balaustre lapidee di qualsiasi forma e dimensione. ecc.	102
VE24_02CS.PR.Q3.F01 - SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI	102
VE24_02CS.PR.Q3.F01.001 - Fornitura e posa in opera di oscuri a specchi diamantati ambo i lati, per finestre o portefinestra a due o più ante, ecc.	102
VE24_02CS.PR.Q3.F01.001.01 - in legno abete.	102
VE24_02CS.PR.Q3.F01.001.02 - in legno larice.	102
VE24_02CS.PR.Q3.F01.001.03 - in legno douglas fir.	103
VE24_02CS.PR.Q3.F01.001.04 - in legno compensato marino	103
VE24_02CS.PR.Q3.F01.001.05 - maggiorazione percentuale delle voci VE22_02CS.PR.Q3.F01.001.02/02/03 per forme arcuate.	103
VE24_02CS.PR.Q3.F01.002 - Fornitura e posa in opera di oscuri a scandole a due o quattro battenti, anche ad ante ripiegabili, ecc.	103
VE24_02CS.PR.Q3.F01.002.01 - in legno di abete.	103
VE24_02CS.PR.Q3.F01.002.02 - in legno di larice.	103
VE24_02CS.PR.Q3.F01.002.03 - in legno douglas fir.	103
VE24_02CS.PR.Q3.F01.002.04 - in compensato marino.	103
VE24_02CS.PR.Q3.F01.002.05 - maggiorazione percentuale ai prezzi delle voci VE22_02CS.PR.Q3.F01.002.01/02/03/04 per forme arcuate.	103
VE24_02CS.PR.Q3.F01.003 - Fornitura e posa in opera di scuretto interno alle finestre in compensato di legno duro (mogano o consimili) dello spessore di 5 mm, completo di telaio di abete dello spessore di 22 mm, di ferramenta di attacco, cerniere e saltarello con nasello mont	103
VE24_02CS.PR.Q3.F01.004 - Fornitura e posa in opera di fermascuri in acciaio inox del tipo piatto, sagomato e dipinto, completo di tassello per il giusto ancoraggio alle strutture, avente la parte fissa e la parte terminale ruotante al fine di permettere il bloccaggio degli o	103
VE24_02CS.PR.Q3.F01.005 - Fornitura e posa in opera di porte interne con ossatura cellulare, di forma rettangolare, di qualunque dimensione e numero di battenti, compreso l'eventuale sopraluce mobile, rivestite in laminato plastico dello spessore di 1.2 mm, su foderatura in c	103
VE24_02CS.PR.Q3.F01.005.01 - con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 16 cm.	104
VE24_02CS.PR.Q3.F01.005.02 - con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 30 cm.	104
VE24_02CS.PR.Q3.F01.005.03 - con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 45 cm.	104
VE24_02CS.PR.Q3.F01.006 - Fornitura e posa in opera di serramenti in legno per finestre, porte-finestra e vetrate, a forma rettangolare, eseguite secondo quanto previsto dalle norme vigenti in materia di coibentazione termica, di qualsiasi dimensione e numero dei battenti, co	104
VE24_02CS.PR.Q3.F01.006.01 - dello spess. di 68 mm in abete.	104
VE24_02CS.PR.Q3.F01.006.02 - dello spess. di 68 mm in larice.	104
VE24_02CS.PR.Q3.F01.006.03 - Maggiorazione percentuale ai prezzi delle voci 02CS.PR.Q3.F01.006.01-02 per forme arcuate.	104
VE24_02CS.PR.Q3.F01.007 - Realizzazione di sportello superiore o valanghino mobile di forma rettangolare sui serramenti di cui all'art. 02CS.PR.Q3.F01.006:	104
VE24_02CS.PR.Q3.F01.007.01 - dello spess. di 68 mm in abete.	104
VE24_02CS.PR.Q3.F01.007.02 - dello spess. di 68 mm in larice.	104
VE24_02CS.PR.Q3.F01.008 - Restauro di finestre e portefinestre con qualsiasi tipo di apertura, in legno e/o legno e ferro, costituite da telaio fisso e ante apribili, da effettuarsi in situ o in laboratorio. Sono compresi nell'intervento la sverniciatura e la raschiatura ecc.	104
VE24_02CS.PR.Q3.F03 - OPERE DA VETRAIO	105
VE24_02CS.PR.Q3.F03.001 - Fornitura e posa in opera di vetri soffiati a rullo trasparenti o colorati, per integrazione di vetrate esistenti, ecc.	105
VE24_02CS.PR.Q3.F03.001.01 - con diametro di 10 cm	105
VE24_02CS.PR.Q3.F03.001.02 - con diametro di 12 cm	105
VE24_02CS.PR.Q3.F03.001.03 - con diametro di 14 cm	105
VE24_02CS.PR.Q3.F03.001.04 - con diametro di 18 cm	105

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_02CS.PR.Q3.F03.002 - Fornitura e posa in opera di vetri trasparenti tagliati a ottagono della dimensione massima di cm 30x20, per integrazione di vetrate esistenti, con bordo perimetrale ripiegato, compresa l'integrazione delle piombature.	105
VE24_02CS.PR.Q3.F03.003 - Fornitura e posa in opera di lastre di vetro soffiato, su telaio esistente di finestra, compreso il fissaggio e la sigillatura.	105
VE24_02CS.PR.Q3.F03.004 - Fornitura e posa in opera di vetrata piombata con vetri soffiati a rullo, bianchi o colorati. ecc.	105
VE24_02CS.PR.Q3.F03.004.01 - per vetri con diametro di 10 cm	105
VE24_02CS.PR.Q3.F03.004.02 - per vetri con diametro di 12 cm	105
VE24_02CS.PR.Q3.F03.004.03 - per vetri con diametro di 14 cm	105
VE24_02CS.PR.Q3.F03.004.04 - per vetri con diametro di 18 cm	106
VE24_02CS.PR.Q3.F03.005 - Fornitura e posa in opera di vetrata piombata con vetri soffiati ad ottagono, bianchi o colorati. Sono compresi nell'intervento la fornitura e il montaggio dei singoli vetri con trafilato in piombo; la brunitura dello stesso; l'installazione di tondi	106
VE24_02CS.PR.Q3.F03.006 - Restauro di vetrate piombate con vetri a rullo, esclusa la revisione del telaio ligneo da valutarsi a parte. ecc.	106
VE24_02CS.PR.Q3.F03.006.01 - per vetri con diametro di 10 cm	106
VE24_02CS.PR.Q3.F03.006.02 - per vetri con diametro di 12 cm	106
VE24_02CS.PR.Q3.F03.006.03 - per vetri con diametro di 14 cm	106
VE24_02CS.PR.Q3.F03.006.04 - per vetri con diametro di 18 cm	106
VE24_02CS.PR.Q3.F03.007 - Restauro di vetrate piombate con vetri ad ottagono, esclusa la revisione del telaio ligneo da valutarsi a parte. Sono compresi nell'intervento lo smontaggio, il lavaggio e la sgrassatura dei singoli vetri; la loro rilegatura con nuovo trafilato in pi	106
VE24_02CS.PR.Q3.G01 - OPERE DA LATTONIERE	106
VE24_02CS.PR.Q3.G01.001 - Fornitura e posa in opera di tubi terminali in ghisa, del diametro di 100 mm e lunghezza 2,00 m. Sono compresi nell'intervento la formazione dei giunti e delle curve; il fissaggio alla muratura con opportuna ferramenta di ancoraggio e collarini di so	106
VE24_02CS.PR.Q3.H01 - OPERE DA FABBRO	106
VE24_02CS.PR.Q3.H01.001 - Riparazione in sito di inferrate metalliche, con o senza smontaggio delle stesse a seconda del tipo di intervento da effettuare. Sono compresi nell'intervento la brossatura manuale mediante uso di tela smeriglio al fine di ridurre lo spessore della	106
VE24_02CS.PR.Q3.H01.002 - Riparazione in sito di balaustre metalliche, con o senza smontaggio delle stesse a seconda del tipo di intervento da effettuare. Sono compresi nell'intervento la brossatura manuale mediante uso di tela smeriglio al fine di ridurre lo spessore della f	107
VE24_02CS.PR.Q3.H01.003 - Fornitura e posa in opera di paratia in acciaio inox, completa di guarnizioni, battute verticali e orizzontali in acciaio, realizzata su disegno esecutivo in relazione al contesto esistente.	107
VE24_02CS.PR.Q3.H01.004 - Fornitura e posa in opera di paratia mobile in acciaio inox montata su cardini da un solo lato completa di guarnizioni, battute verticali e orizzontali in acciaio, sistema di chiusura regolabile, realizzata su disegno esecutivo in relazione al contes	107
VE24_02CS.PR.Q3.N01 - ASSISTENZE MURARIE IN GENERE	107
VE24_02CS.PR.Q3.N01.001 - Assistenze murarie per l'esecuzione degli impianti elettrici, telefonici, radiotelefonici, televisivi, trasmissioni dati ed impianti speciale (antintrusione e simili)	107
VE24_02CS.PR.Q3.N01.001.01 - per fabbricati di nuova costruzione	107
VE24_02CS.PR.Q3.N01.001.02 - per ristrutturazione di fabbricati esistenti	107
VE24_02CS.PR.Q3.N01.002 - Assistenze murarie per l'esecuzione degli impianti Idrico sanitari, gas, antincendio, completi di ogni singolo componente (tipo di tubazioni, apparecchi e rubinetteria in percentuale media sul prezzo dell'impianto)	107
VE24_02CS.PR.Q3.N01.002.01 - per fabbricati di nuova costruzione	107
VE24_02CS.PR.Q3.N01.002.02 - per ristrutturazione di fabbricati esistenti	107
VE24_02CS.PR.Q3.N01.003 - Assistenze murarie per l'esecuzione degli impianti termici, di condizionamento del clima, completi di ogni singolo componente (tipo di tubazioni, radiatori e caldaia in percentuale media sul prezzo dell'impianto) :	108
VE24_02CS.PR.Q3.N01.003.01 - per fabbricati di nuova costruzione	108
VE24_02CS.PR.Q3.N01.003.02 - per ristrutturazione di fabbricati esistenti	108
VE24_02CS.PR.Q3.N01.004 - Assistenze murarie per l'esecuzione degli impianti di ascensore (tipologia di ascensore e finiture dello stesso in percentuale media sul prezzo dell'impianto)	108
VE24_02CS.PR.Q3.N01.004.01 - per fabbricati di nuova costruzione	108
VE24_02CS.PR.Q3.N01.004.02 - per ristrutturazione di fabbricati esistenti	108
VE24_03CS - RESTAURO EDIFICI STORICI	108

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_03CS.PR - PRODOTTI	108
VE24_03CS.PR.Q01 - PR_PRODOTTI FORNITURA DI MATERIALE (escluse spese generali e utile di impresa)	108
VE24_03CS.PR.Q01.018 - BIOEDILIZIA ED EDIFICI STORICI	108
VE24_03CS.PR.Q01.018.001 - Acido ossalico	108
VE24_03CS.PR.Q01.018.002 - Acqua deionizzata e materiali di consumo	108
VE24_03CS.PR.Q01.018.003 - Acqua di consumo	109
VE24_03CS.PR.Q01.018.004 - Acrilem IC 15 al 5% in acqua	109
VE24_03CS.PR.Q01.018.005 - Adesivo cementizio ad alte prestazioni (tipo Keraflex Mapei)	109
VE24_03CS.PR.Q01.018.006 - Antitarlo fungicida tipo Complet o equivalente	109
VE24_03CS.PR.Q01.018.007 - Araldyt BY 158 adesivo epossidico	109
VE24_03CS.PR.Q01.018.008 - Barre in acciaio AISI 304 e/o 310	109
VE24_03CS.PR.Q01.018.009 - Barre in acciaio tipo Diwidag diam. mm. 26,50 o mm. 32,00	109
VE24_03CS.PR.Q01.018.010 - Barre in fibra di carbonio (Maperod C)	109
VE24_03CS.PR.Q01.018.011 - Barre in fibra di vetro (Maperod G)	109
VE24_03CS.PR.Q01.018.012 - Benzalconio cloruro	109
VE24_03CS.PR.Q01.018.013 - Biocida Algophase	109
VE24_03CS.PR.Q01.018.014 - Calce idraulica stagionata (Sant Astier)	109
VE24_03CS.PR.Q01.018.015 - Cannucce (Arelle) diametro fino a 1 cm.	109
VE24_03CS.PR.Q01.018.016 - Carbolineum	110
VE24_03CS.PR.Q01.018.017 - Carbonato di ammonio	110
VE24_03CS.PR.Q01.018.018 - Carta giapponese	110
VE24_03CS.PR.Q01.018.019 - Coccio pesto	110
VE24_03CS.PR.Q01.018.020 - Connettori metallici	110
VE24_03CS.PR.Q01.018.021 - Detergente anionico (Tween 20)	110
VE24_03CS.PR.Q01.018.022 - Fibra di vetro	110
VE24_03CS.PR.Q01.018.023 - Fondo-fissativo concentrato, uniformante, consolidante, a base di copolimeri vinil-versatici in emulsione acquosa.	110
VE24_03CS.PR.Q01.018.024 - Fornitura di carpenteria metallica zincata per l'assemblaggio ed il vincolo degli elementi in legno. Incidenze riferite al m3 di legno: per travi con schema costruttivo a capriata e travetti dritti, luce massima di calcolo di 15 m (tetti per case)	110
VE24_03CS.PR.Q01.018.025 - Fornitura di carpenteria metallica zincata per l'assemblaggio ed il vincolo degli elementi in legno. Incidenze riferite al m3 di legno: per travi e travetti con schema costruttivo in semplice appoggio e luce massima di calcolo di 15 m (tetti per case)	110
VE24_03CS.PR.Q01.018.026 - Idrofobizzante bicomponente a barriera chimica ad acqua	110
VE24_03CS.PR.Q01.018.027 - Impacchi, materiale d'uso	111
VE24_03CS.PR.Q01.018.028 - Impasto di resina per ricostruzioni	111
VE24_03CS.PR.Q01.018.029 - Impregnante bituminoso protettivo del legno Carbolineum	111
VE24_03CS.PR.Q01.018.030 - Impregnante protettivo colorante per legno tipo Ecowood o equivalente	111
VE24_03CS.PR.Q01.018.031 - Leganti per iniezioni consolidanti tipo Ledan Tb o Leit	111
VE24_03CS.PR.Q01.018.032 - Malta di calce speciale "LAFARGE"	111
VE24_03CS.PR.Q01.018.033 - Malta epossidica strutturale bicomponente	111
VE24_03CS.PR.Q01.018.034 - Materiali d'uso	111
VE24_03CS.PR.Q01.018.035 - Microbarre in vetroresina	111
VE24_03CS.PR.Q01.018.036 - Miscela fluida di malta con sospensioni colloidali	111
VE24_03CS.PR.Q01.018.037 - Nastro in fibra di vetro (365-1"X60YD 3M)	111

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_03CS.PR.Q01.018.038 - Ossido di alluminio	111
VE24_03CS.PR.Q01.018.039 - Passivante anticorrosivo per ferro tipo MAPEFER o equivalente	111
VE24_03CS.PR.Q01.018.040 - Pasta di resina epossidica (Mapewood Gel 120 della Mapei)	112
VE24_03CS.PR.Q01.018.041 - Pasta di resina epossidica (Mapewood Paste 140 della Mapei)	112
VE24_03CS.PR.Q01.018.042 - Pellicola trasparente	112
VE24_03CS.PR.Q01.018.043 - Pigmenti	112
VE24_03CS.PR.Q01.018.044 - Polpa di cellulosa	112
VE24_03CS.PR.Q01.018.045 - Polvere di quarzo	112
VE24_03CS.PR.Q01.018.046 - Primer	112
VE24_03CS.PR.Q01.018.047 - Prodotto antimuffa, antitarme e consolidante del tipo Xilamon Combi o equivalente.625	112
VE24_03CS.PR.Q01.018.048 - Protettivo e Biocida per metalli (tipo HydroCONTROL F364)	112
VE24_03CS.PR.Q01.018.049 - Reagente basico da definire	112
VE24_03CS.PR.Q01.018.050 - Resina acrilica	112
VE24_03CS.PR.Q01.018.051 - Resina epossidica bicomponente	112
VE24_03CS.PR.Q01.018.052 - Rete in fibra di carbonio ad alta resistenza per la riparazione e il rinforzo strutturale (tipo Ruredil X Mesh C10 o equivalente)	112
VE24_03CS.PR.Q01.018.053 - Rhodorsil 224-Rhône Poulenc	113
VE24_03CS.PR.Q01.018.054 - Rocima ex Metatin 5810/101	113
VE24_03CS.PR.Q01.018.055 - Sali di piombo	113
VE24_03CS.PR.Q01.018.056 - Sepiolite	113
VE24_03CS.PR.Q01.018.057 - Silicato di etile Rhodia Poulenc RC 70	113
VE24_03CS.PR.Q01.018.058 - Soluzione ad azione tensioattiva battericida (Neo Desogen)	113
VE24_03CS.PR.Q01.018.059 - Soluzione biocida a base di naftenatodi tributil stagno (Metatin N 5810 - 101)	113
VE24_03CS.PR.Q01.018.060 - Solvente alifatico dearomatizzato White spirit	113
VE24_03CS.PR.Q01.018.061 - Solvente da definire	113
VE24_03CS.PR.Q01.018.062 - Sostanza supportante a base di eteri della cellulosa (Klugell G)	113
VE24_03CS.PR.Q01.018.063 - Stucco adesivo strutturale epossidico bicomponente	113
VE24_03CS.PR.Q01.018.064 - Stucco in polvere (tipo Keracolor FF MAPEI Mapei)	113
VE24_03CS.PR.Q01.018.065 - Tessuto unidirezionale in fibra di carbonio ad alta resistenza H40cm ideale per la riparazione e il rinforzo strutturale Maperwap C UNI-AX system Mapei	113
VE24_03CS.PR.Q01.018.066 - Traliccio metallico per rinforzo solai in legno o misti	114
VE24_03CS.PR.Q01.018.066.01 - Traliccio altezza 40 mm.	114
VE24_03CS.PR.Q01.018.066.02 - Traliccio altezza 60 mm.	114
VE24_03CS.PR.Q01.018.066.03 - Traliccio altezza 100 mm.	114
VE24_03CS.PR.Q01.018.067 - Travi in legno lamellare trattate con impregnante	114
VE24_03CS.PR.Q01.018.068 - Travi sez. inferiore a cm. 25 in abete piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante	114
VE24_03CS.PR.Q01.018.069 - Travi sez. inferiore a cm. 25 in larice piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante	114
VE24_03CS.PR.Q01.018.070 - Travi sez. inferiore a cm. 25 in legno di rovere e/o castagno trattate con impregnante	114
VE24_03CS.PR.Q01.018.071 - Travi sez. superiore a cm. 25 in abete piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante	114
VE24_03CS.PR.Q01.018.072 - Travi sez. superiore a cm. 25 in larice piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante	114
VE24_03CS.PR.Q01.018.073 - Travi sez. superiore a cm. 25 in legno di rovere e/o castagno trattate con impregnante	114
VE24_03CS.PR.Q01.018.074 - Viti e bulloni in acciaio: viti autofilettanti, al mille - prezzo massimo	114
VE24_03CS.PR.Q03 - PR_OPERE COMPIUTE	114

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_03CS.PR.Q03.A02 - SCAVI	115
VE24_03CS.PR.Q03.A02.001 - Scavo a mano e in parte a macchina con la presenza e supervisione costante di archeologo	115
VE24_03CS.PR.Q03.B02 - MURATURE IN GENERE	115
VE24_03CS.PR.Q03.B02.001 - Smontaggio di muratura a mano di qualsiasi tipo, natura e consistenza	115
VE24_03CS.PR.Q03.B02.002 - Risanamento di muratura con ripresa di mattoni pieni a cuci-scuci	115
VE24_03CS.PR.Q03.B02.003 - Rifacimento superficiale muratura a scuci-cuci per spessore ad una testa	115
VE24_03CS.PR.Q03.B02.004 - Riprese di muratura di qualsiasi spessore a scuci-cuci con mattoni vecchi a mano tradizionali	115
VE24_03CS.PR.Q03.B02.005 - Riprese di muratura di qualsiasi spessore a cavallo di fessure strutturali per pareti con decorazioni, che impediscono l'intervento da ambo i lati	115
VE24_03CS.PR.Q03.B02.006 - Rincoccatura e appiombatura di vecchie murature interne	116
VE24_03CS.PR.Q03.B02.007 - Rincoccatura e appiombatura di vecchie murature esterne	116
VE24_03CS.PR.Q03.B02.008 - Rifacimento di cornice costituita da mattoni vecchi realizzati sagomati a toro, non particolarmente complessi	116
VE24_03CS.PR.Q03.B02.009 - Ripristino di stuccatura dei giunti nelle murature a vista caotiche o incoerenti	116
VE24_03CS.PR.Q03.B02.010 - Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista in pietra	116
VE24_03CS.PR.Q03.B02.011 - Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista, in mattoni	116
VE24_03CS.PR.Q03.B06 - COPERTURE	117
VE24_03CS.PR.Q03.B06.001 - Ripassatura del manto di copertura con sostituzione del 20% dei coppi	117
VE24_03CS.PR.Q03.B06.002 - Ripassatura del manto di copertura con sostituzione del 40% dei coppi	117
VE24_03CS.PR.Q03.B06.003 - Ripassatura del manto di copertura con sostituzione del 60% dei coppi	117
VE24_03CS.PR.Q03.B06.004 - Ricostruzione completa di comignolo in muratura di mattoni pieni intonacata, cappello in muratura e tegole o con lastre di pietra naturale, dimensioni massime 50x50x120.	117
VE24_03CS.PR.Q03.B06.005 - Ricostruzione parziale di comignolo in muratura di mattoni pieni, ecc.	117
VE24_03CS.PR.Q03.C01 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI	117
VE24_03CS.PR.Q03.C01.001 - Rimozione di catene in ferro esistenti , secondo indicazioni della D.L.	117
VE24_03CS.PR.Q03.C01.002 - Ricostruzione in sito di elementi strutturali e di nodi puntoni-catena ammalorati di capriate in legno	117
VE24_03CS.PR.Q03.C01.003 - Ricostituzione con protesi in legno antico delle parti mancanti o talmente ammalorate da rendere impossibile il loro recupero di travi, puntoni o elementi di capriate	118
VE24_03CS.PR.Q03.C01.004 - Solidarizzazione dei nodi (puntoni-monaci, puntoni- saette, puntoni-catene) di capriate in legno con barre di vetroresina	118
VE24_03CS.PR.Q03.C01.005 - Restauro di elementi di capriate eseguito sul posto mediante la rimozione parziale dei vari elementi componenti la capriata stessa ecc.	118
VE24_03CS.PR.Q03.C01.006 - Consolidamento di elementi lignei degradati con resina epossidica fluida	118
VE24_03CS.PR.Q03.C01.007 - Consolidamento di elementi lignei fessurati mediante cuciture diametro 18/20 mm.	118
VE24_03CS.PR.Q03.C01.008 - Fornitura e posa a vista di catene in ferro lavorato minimo Fe 360 e filettato agli estremi	119
VE24_03CS.PR.Q03.C01.009 - Fornitura e posa sotto traccia di catene in ferro lavorato minimo Fe 360 e filettato agli estremi	119
VE24_03CS.PR.Q03.C01.010 - Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione	119
VE24_03CS.PR.Q03.C01.011 - Incatenamenti di piano realizzati mediante nastri di fibra di carbonio	119
VE24_03CS.PR.Q03.C01.012 - Incatenamenti di piano realizzati mediante nastri di fibra di vetro da applicarsi sulle pareti verticali in corrispondenza degli impalcati.	119
VE24_03CS.PR.Q03.C01.013 - Consolidamento di solai in legno esistenti, realizzato mediante posa di connettori metallici	120
VE24_03CS.PR.Q03.C01.014 - Fornitura e posa di connettori metallici fi 16 per il consolidamento dei solai in legno esistenti: ecc.	120
VE24_03CS.PR.Q03.C01.015 - Fornitura e posa di connettori metallici tipo " tecnaria " per il consolidamento dei solai in legno esistenti: ecc.	120
VE24_03CS.PR.Q03.C01.016 - Rinforzo di travi in legno mediante introduzione in zona tesa di barre di acciaio FeB38K ad aderenza migliorata in numero e diametri adeguati	120
VE24_03CS.PR.Q03.C01.017 - Rinforzo di travi o elementi strutturali in legno mediante ferri piatti, di adeguate dimensioni, forniti e posti in opera.	120
VE24_03CS.PR.Q03.C01.018 - Rinforzo di travi, architravi o elementi in legno, inflessi, mediante ferri a "T", forniti e posti in opera.	120
VE24_03CS.PR.Q03.C01.019 - Consolidamento di elementi strutturali in legno caotiche e incoerenti (INIEZIONI)	121

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_03CS.PR.Q03.C01.020 - Consolidamento strutturale di murature in muratura mista mediante iniezioni di miscele idrauliche fluide a reazione pozzolanica	121
VE24_03CS.PR.Q03.C01.021 - Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi	121
VE24_03CS.PR.Q03.C01.022 - Consolidamento di volte in canna e gesso o in cantinelle e malta, mediante rafforzamenti delle centine portanti	121
VE24_03CS.PR.Q03.C01.023 - Consolidamento dell'estradosso delle volte e/o murature mediante applicazione di nastri in materiale composito	122
VE24_03CS.PR.Q03.C01.024 - Consolidamento dell'estradosso mediante applicazione di nastri in materiale composito, immessi in matrice polimerica, ecc.	122
VE24_03CS.PR.Q03.C01.025 - Cucitura di lesioni su muratura portante mediante nastri in fibra di carbonio, immessi in matrice polimerica, previa sarcitura della lesione.	122
VE24_03CS.PR.Q03.C01.026 - Cucitura di lesioni di muratura portante mediante barre di fibra di carbonio.	122
VE24_03CS.PR.Q03.C01.027 - Consolidamento di pareti a sacco o comunque con paramenti scollegati, mediante realizzazione di collegamenti trasversali con barre in fibra di carbonio	122
VE24_03CS.PR.Q03.C01.028 - Consolidamento di pareti a sacco o comunque con paramenti scollegati, mediante realizzazione di collegamenti trasversali con barre in fibra di vetro	123
VE24_03CS.PR.Q03.C01.029 - Restauro e consolidamento di struttura estradosale di volte dipinte o soffitti	123
VE24_03CS.PR.Q03.D05 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE	123
VE24_03CS.PR.Q03.D05.001 - Tinteggiatura a latte di calce data a pennello a più mani a colori di qualsiasi tonalità con terre naturali	123
VE24_03CS.PR.Q03.D05.002 - Velatura a latte di calce diluito, data a pennello a due mani, con colori semitrasparenti di qualsiasi tonalità ottenuti con l'utilizzo di terre naturali	124
VE24_03CS.PR.Q03.D05.003 - Trattamento di elementi metallici ossidati di piccole dimensioni dei quali non sia possibile la rimozione o sostituzione	124
VE24_03CS.PR.Q03.D05.004 - Formazione di intonachino per i locali interni, composto da sabbia calce e idonei pigmenti (terre o polvere di marmo colorato)	124
VE24_03CS.PR.Q03.D05.005 - Tinteggiatura a base di calce stagionata e pigmenti naturali a più mani (almeno 2) a tinta piena e successiva velatura	124
VE24_03CS.PR.Q03.D05.006 - Esecuzione di scialbo ad una o più mani per le parti dilavate e di usura dell'intonaco e su quelle di nuova esecuzione	124
VE24_03CS.PR.Q03.D05.007 - Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica nei casi di decoesione, disgregazione e polverizzazione per restituire compattezza al materiale originale mediante resina acrilica	124
VE24_03CS.PR.Q03.D05.008 - Reintegrazioni del disegno originale ,dove sono appena visibili tracce dell'impressione della decorazione pittorica originale	125
VE24_03CS.PR.Q03.E01 - INTONACI	125
VE24_03CS.PR.Q03.E01.001 - Intonaco completo a calce spessore cm. 3	125
VE24_03CS.PR.Q03.E01.002 - Formazione di intonaco a calce dello spessore medio di cm. 5	125
VE24_03CS.PR.Q03.E01.003 - Formazione di intonaco deumidificante su muri umidi e salini	125
VE24_03CS.PR.Q03.E05 - PAVIMENTI CIVILI E RIVESTIMENTI	125
VE24_03CS.PR.Q03.E05.001 - Smontaggio a mano di pavimenti posti a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, in mattoni o in pietra	125
VE24_03CS.PR.Q03.E05.002 - Rimontaggio di pavimenti in pietra con materiale proveniente dallo smontaggio	125
VE24_03CS.PR.Q03.E05.003 - Trattamento del pavimento in cotto	126
VE24_03CS.PR.Q03.E05.004 - Fornitura e posa in opera di piastrelle in cotto ad integrazione del pavimento smontato e rimontato di forma e dimensioni uguale all'originale	126
VE24_03CS.PR.Q03.E07 - OPERE DA MARMISTA	126
VE24_03CS.PR.Q03.E07.001 - Consolidamento strutturale di elementi lapidei (mensole, capitelli, architravi, colonne etc.)	126
VE24_03CS.PR.Q03.E07.002 - Rimozione e recupero di elementi lapidei in genere, quali contorni di aperture, banchine, gradini in pietra (anche a sbalzo) etc.	126
VE24_03CS.PR.Q03.E09 - LAVORAZIONI DELLE PIETRE	126
VE24_03CS.PR.Q03.E09.001 - Restauro di paramenti esterni in muratura di pietra calcarea squadrata e sbazzata	126
VE24_03CS.PR.Q03.L01 - TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO	126
VE24_03CS.PR.Q03.L01.001 - Rimozione, dagli strati superficiali , di depositi incoerenti e poco coerenti (particellato atmosferico, efflorescenze saline, ragnatele) realizzata "a secco"	127
VE24_03CS.PR.Q03.L01.002 - Rimozione meccanica "a secco" di depositi superficiali parzialmente aderenti e di una certa coerenza ecc.	127
VE24_03CS.PR.Q03.L01.003 - Trattamento disinfestante di organismi biodeteriogeni autotrofi (muschi, patine e pellicole algali, incrostazioni di licheni)	127
VE24_03CS.PR.Q03.L01.004 - Rimozione di organismi biodeteriogeni precedentemente trattati mediante l'impiego di un detergente biocida ecc.	127
VE24_03CS.PR.Q03.L01.005 - Preconsolidamento di porzioni di intonaco decorato	127

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_03CS.PR.Q03.L01.006 - Descialbo e/o rimozione degli strati di tinta o di intonachino di piccolo spessore (fino a 5 mm)	127
VE24_03CS.PR.Q03.L01.007 - Descialbo di strati di tinteggiature soprammesse all'intonaco originale mediante microsabbatura tangenziale	128
VE24_03CS.PR.Q03.L01.008 - Eventuale rifinitura del descialbo, precedentemente eseguito con metodi manuali	128
VE24_03CS.PR.Q03.L01.009 - Rimozione meccanica con strumenti di precisione (miniscalpelli al widia, bisturi, microtrapani)	128
VE24_03CS.PR.Q03.L01.010 - Rimozione dei rappezzi cementizi con l'aiuto di mezzi meccanici	128
VE24_03CS.PR.Q03.L01.011 - Stuccatura di fessure diffuse e/o esecuzione di intonaco di superficie nella lacune con malta avente caratteristiche di tessitura ecc.	128
VE24_03CS.PR.Q03.L01.012 - Stonatura selettiva di pareti con intonaci antichi a calce da eseguirsi su superfici verticali o orizzontali, rette o curve	128
VE24_03CS.PR.Q03.L01.013 - Ristabilimento dell'adesione di strati d'intonaco fra di loro ed al supporto murario mediante infiltrazione di sostanze riempitive	129
VE24_03CS.PR.Q03.L01.014 - Reintegrazione di lacune dell'intonachino superficiale non decorato mediante applicazione	129
VE24_03CS.PR.Q03.L01.015 - Stonatura selettiva con ripresa di intonaco a calce in ragione del 30%	129
VE24_03CS.PR.Q03.L01.016 - Restauro completo di volte e pareti interne non decorate	129
VE24_03CS.PR.Q03.L01.017 - Restauro pareti con affreschi architettonici interne con descialbatura completa degli strati sovrammessi	130
VE24_03CS.PR.Q03.L02 - TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO	130
VE24_03CS.PR.Q03.L02.001 - Rimozione meccanica (con tenaglie, miniscalpelli al widia, trapani con punte al widia, bisturi)	130
VE24_03CS.PR.Q03.L02.002 - Estrazione di sali solubili	130
VE24_03CS.PR.Q03.L02.003 - Consolidamento delle lesioni di profondità fra gli strati preparatori e fra questi ed il supporto murario, ecc.	130
VE24_03CS.PR.Q03.L02.004 - Stuccatura di fondo mediante malte prive di sostanze dannose	130
VE24_03CS.PR.Q03.L02.005 - Restauro conservativo delle lacune presenti all'interno di superfici decorate mediante riempimento di vuoti della struttura muraria rimasta a facciavista	131
VE24_03CS.PR.Q03.L03 - TRATTAMENTI E FINITURE DI ELEMENTI IN LEGNO	131
VE24_03CS.PR.Q03.L03.001 - Trattamento di tutte le parti in legno con prodotti antimuffa e antitarma e consolidante	131
VE24_03CS.PR.Q03.L03.002 - Trattamento antiparassitario e fungicida, curativo e protettivo, su travature lignee	131
VE24_03CS.PR.Q03.L03.003 - Sabbatura elementi lignei (esistenti)	131
VE24_04CS - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CENTRO STORICO E ISOLE	131
VE24_04CS.PR - PR_PRODOTTI FORNITURA DI MATERIALE- (escluse spese generali e utile di impresa)	131
VE24_04CS.PR.Q01 - PR_PRODOTTI FORNITURA DI MATERIALE	131
VE24_04CS.PR.Q01.001 - INERTI	131
VE24_04CS.PR.Q01.001.001 - Materiale granulare stabilizzato costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento ecc.	131
VE24_04CS.PR.Q01.001.002 - Misto di cava	131
VE24_04CS.PR.Q01.001.003 - Misto granulare stabilizzato	132
VE24_04CS.PR.Q01.001.004 - Pietrisco Sarone	132
VE24_04CS.PR.Q01.001.005 - Pietrisco 2/4 mm.	132
VE24_04CS.PR.Q01.004 - LEGNAMI D'OPERA	132
VE24_04CS.PR.Q01.004.001 - Fornitura di pali in legno di rovere torniti a perfetta colonna cilindrica per 4+5 m, ecc.	132
VE24_04CS.PR.Q01.004.001.01 - Ø da cm 16-19 diametro medio	132
VE24_04CS.PR.Q01.004.001.02 - Ø da cm 20-25 diametro medio	132
VE24_04CS.PR.Q01.004.001.03 - Ø da cm 26-30 diametro medio	132
VE24_04CS.PR.Q01.004.001.04 - Ø da cm 31-35 diametro medio	132
VE24_04CS.PR.Q01.004.001.05 - Ø da cm 36-40 diametro medio	132
VE24_04CS.PR.Q01.004.002 - Fornitura di paline o paletti di acacia scortecciati con teste arrotondate e punta, per ormeggi della lunghezza totale dai 6÷12 m, ecc.	132
VE24_04CS.PR.Q01.004.002.01 - Ø da 8 cm a 14,9 cm	132

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_04CS.PR.Q01.004.002.02 - Ø da 15 cm a 18,9 cm	133
VE24_04CS.PR.Q01.004.002.03 - Ø da 19 cm a 24,9 cm	133
VE24_04CS.PR.Q01.004.002.04 - Ø da 25 cm a 30 cm	133
VE24_04CS.PR.Q01.004.003 - Fornitura di tavole e legname da lavoro in Larice	133
VE24_04CS.PR.Q01.004.003.01 - Tavolato in larice spigolato piallato e impregnato	133
VE24_04CS.PR.Q01.004.003.02 - Tavolato in larice spigolato piallato e impregnato, spess. 25 mm	133
VE24_04CS.PR.Q01.004.003.03 - Tavolato in larice spigolato piallato e impregnato, spess. 30 mm	133
VE24_04CS.PR.Q01.004.003.04 - Tavolato in larice spigolato piallato e impregnato, spess. 40 mm	133
VE24_04CS.PR.Q01.004.003.05 - Tavolato in larice spigolato piallato e impregnato, spess. 50 mm	133
VE24_04CS.PR.Q01.004.003.06 - Tavolato in pannello multistrato OSB	133
VE24_04CS.PR.Q01.004.004 - Fornitura di tavole e legname da lavoro in Abete	133
VE24_04CS.PR.Q01.004.004.01 - Tavole di spessore mm 50	133
VE24_04CS.PR.Q01.004.004.02 - Tavolame di spessore mm 25	133
VE24_04CS.PR.Q01.004.004.03 - Per sottomisure	133
VE24_04CS.PR.Q01.004.004.04 - Morali a spigolo	134
VE24_04CS.PR.Q01.004.004.05 - Travi uso Trieste	134
VE24_04CS.PR.Q01.004.004.06 - Travatura massiccia spigolata piallati e impregnati per orditura secondaria	134
VE24_04CS.PR.Q01.004.004.07 - Perline in legno d'abete di larghezza 120- 140mm piallate smussate, maschiate, bisellate. Spessore 22	134
VE24_04CS.PR.Q01.004.004.08 - Tavolato in pannello multistrato abete comune	134
VE24_04CS.PR.Q01.004.005 - Fornitura di legno d'opera, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) ecc.	134
VE24_04CS.PR.Q01.004.005.01 - Travi in legno di larice piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante	134
VE24_04CS.PR.Q01.004.005.02 - Travi in legno di rovere piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante	134
VE24_04CS.PR.Q01.004.005.03 - Travi in legno di abete piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante	134
VE24_04CS.PR.Q01.004.005.04 - Travi in legno lamellare piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante	134
VE24_04CS.PR.Q01.004.005.05 - Travi in legno di larice piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante ad arco per ponti	134
VE24_04CS.PR.Q01.004.005.06 - Travi in legno di rovere piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante ad arco per ponti	134
VE24_04CS.PR.Q01.004.005.07 - Travi in legno di abete piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante ad arco per ponti	135
VE24_04CS.PR.Q01.004.005.08 - Travi in legno lamellare piallate a 4 fili vivi trattate con impregnante ad arco per ponti	135
VE24_04CS.PR.Q01.004.006 - Fornitura di tavole e legname da lavoro in Rovere	135
VE24_04CS.PR.Q01.004.006.01 - Tavole di spessore mm 50	135
VE24_04CS.PR.Q01.004.006.02 - Tavolame di spessore mm 25	135
VE24_04CS.PR.Q01.004.006.03 - Per sottomisure	135
VE24_04CS.PR.Q01.004.006.04 - Morali a spigolo	135
VE24_04CS.PR.Q01.004.006.05 - Travi uso Trieste	135
VE24_04CS.PR.Q01.004.006.06 - Travatura massiccia in legno di rovere spigolata piallati e impregnati per orditura secondaria	135
VE24_04CS.PR.Q01.004.007 - Fornitura di pali in legno demerara.	135
VE24_04CS.PR.Q01.004.007.01 - Ø da cm 25-30 lunghezza da 6,00 a 7,50 m	135
VE24_04CS.PR.Q01.004.007.02 - Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m	135
VE24_04CS.PR.Q01.004.007.03 - Ø da cm 25-30 lunghezza da 10,01 a 12,00 m	136
VE24_04CS.PR.Q01.004.017 - Fornitura di legno d'opera, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338) ecc.	136
VE24_04CS.PR.Q01.006 - MANUFATTI IN CEMENTO FIBRO-CEMENTO E GRES	136

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_04CS.PR.Q01.006.001 - Tubi in calcestruzzo di cemento giropressati senza armatura, a sezione circolare con giunto a maschio e femmina, in elementi da 1 metri, del diametro interno di:	136
VE24_04CS.PR.Q01.006.001.01 - 15 cm	136
VE24_04CS.PR.Q01.006.001.02 - 20 cm	136
VE24_04CS.PR.Q01.006.001.03 - 30 cm	136
VE24_04CS.PR.Q01.006.001.04 - 40 cm	136
VE24_04CS.PR.Q01.006.002 - Tubazioni in grès ceramico, per fognatura, di prima scelta, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma collocata all'interno del bicchiere. ecc.	136
VE24_04CS.PR.Q01.006.002.01 - 150 mm	136
VE24_04CS.PR.Q01.006.002.02 - 200 mm (classe 160)	136
VE24_04CS.PR.Q01.006.002.03 - 250 mm (classe 160)	136
VE24_04CS.PR.Q01.006.002.04 - 300 mm (classe 160)	136
VE24_04CS.PR.Q01.006.003 - Fornitura di pezzi speciali in grès ceramico, per fognatura, di prima scelta, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma collocata all'interno del bicchiere. ecc.	136
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.01 - innesti a squadra normali e ridotti 150 mm immissione 100/125/150 mm	137
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.02 - innesti a squadra normali e ridotti 200 mm (160/240) immissione 100/125 mm	137
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.03 - innesti a squadra normali e ridotti 250 mm (160/240) immissione 125/150/200 mm	137
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.04 - innesti a squadra normali e ridotti 300 mm (160/240) immissione 125/150/200 mm	137
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.05 - innesti a squadra normali e ridotti 300 mm (160/240) immissione 300 mm	137
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.06 - innesti a squadra normali e ridotti 350 mm (120/160) immissione 150/200/250 mm	137
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.07 - innesti semplici normali e ridotti 100 mm	137
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.08 - innesti semplici normali e ridotti 125 mm immissione 100/125 mm	137
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.09 - innesti semplici normali e ridotti 150 mm immissione 100/125/150 mm	137
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.10 - innesti per pozzetti 150 mm	137
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.11 - innesti per pozzetti 200 mm (160/240)	137
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.12 - innesti per pozzetti 250 mm (160/240)	137
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.13 - innesti per pozzetti 300 mm (160/240)	137
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.14 - curve aperte (45°) 150 mm	138
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.15 - curve aperte (45°) 250 mm (160/240)	138
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.16 - curve aperte (45°) 300 mm (160/240)	138
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.17 - raccordi per pozzetti 150 mm	138
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.18 - raccordi per pozzetti 200 mm (160/240)	138
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.19 - raccordi per pozzetti 250 mm (160/240)	138
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.20 - raccordi per pozzetti 300 mm (160/240)	138
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.21 - elementi conici 125 mm	138
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.22 - elementi conici 150 mm	138
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.23 - elementi conici 200 mm (160/240)	138
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.24 - elementi conici 250 mm (160/240)	138
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.25 - elementi conici 300 mm (160/240)	138
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.26 - ispezioni con tappo DN 150 - 100 mm	138
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.27 - ispezioni con tappo DN 150 - 125 mm	139
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.28 - ispezioni con tappo DN 150 - 150 mm	139
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.29 - ispezioni con tappo DN 150 - 200 mm (160/240)	139
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.30 - ispezioni con tappo DN 150 - 250 mm (160/240)	139

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.31 - ispezioni con tappo DN 150 - 300 mm (160/240)	139
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.32 - curve chiuse (90°) 100 mm	139
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.33 - curve chiuse (90°) 125 mm	139
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.34 - curve chiuse (90°) 150 mm	139
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.35 - curve chiuse (90°) 200mm (160/240)	139
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.36 - curve chiuse (90°) 250mm (160/240)	139
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.37 - curve chiuse 300 mm (90°) (160/240)	139
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.38 - tappi piani 100 mm	139
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.39 - tappi piani 125 mm	139
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.40 - tappi piani 150 mm	140
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.41 - tappi piani 200 mm	140
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.42 - tappi piani 250 mm	140
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.43 - tappi piani 300 mm	140
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.44 - sifoni 100 mm	140
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.45 - sifoni 125 mm	140
VE24_04CS.PR.Q01.006.003.46 - sifoni 150 mm	140
VE24_04CS.PR.Q01.006.004 - Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, del tipo rinforzato, per raccordi di tubazioni, senza coperchio, delle dimensioni interne di:	140
VE24_04CS.PR.Q01.006.004.01 - 40x40x40 cm spess. 6÷8 cm	140
VE24_04CS.PR.Q01.006.004.02 - 50x50x50 cm spess. 6÷8 cm	140
VE24_04CS.PR.Q01.006.004.03 - 60x60x60 cm spess. 8÷10 cm	140
VE24_04CS.PR.Q01.006.004.04 - 80x80x80 cm spess. 8÷10 cm	140
VE24_04CS.PR.Q01.006.004.05 - 100x100x110 cm spess. 10÷12 cm	140
VE24_04CS.PR.Q01.006.004.06 - 120x120x118-120 cm spess. 11÷13 cm	141
VE24_04CS.PR.Q01.006.005 - Prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rinforzato, delle dimensioni interne di:	141
VE24_04CS.PR.Q01.006.005.01 - 100x100x100 cm spess. 10÷12 cm	141
VE24_04CS.PR.Q01.006.005.02 - 100x100x50 cm spess. 10÷12 cm	141
VE24_04CS.PR.Q01.006.005.03 - 80x80x80 cm spess. 8÷10 cm	141
VE24_04CS.PR.Q01.006.005.04 - 80x80x40 cm spess. 8÷10 cm	141
VE24_04CS.PR.Q01.006.005.05 - 60x60x70 cm spess. 6÷8 cm	141
VE24_04CS.PR.Q01.006.005.06 - 60x60x35 cm spess. 6÷8 cm	141
VE24_04CS.PR.Q01.006.005.07 - 60x60x20 cm spess. 6÷8 cm	141
VE24_04CS.PR.Q01.006.005.08 - 50x50x50 cm spess. 6÷8 cm	141
VE24_04CS.PR.Q01.006.005.09 - 50x50x25 cm spess. 6÷8 cm	141
VE24_04CS.PR.Q01.006.005.10 - 40x40x40 cm spess. 6÷8 cm	141
VE24_04CS.PR.Q01.006.005.11 - 40x40x20 cm spess. 6÷8 cm	141
VE24_04CS.PR.Q01.006.006 - Coperchio in c.a. prefabbricato, chiuso o a caditoia, per pozzetti tipo rinforzato dello spessore di 7,5÷11 cm	142
VE24_04CS.PR.Q01.006.007 - Coperchio in c.a. prefabbricato, costituito da telaio e sigillo chiuso o a caditoia, per pozzetti del tipo leggero, dello spessore di 9÷12 cm	142
VE24_04CS.PR.Q01.006.008 - Coperchio in c.a. prefabbricato costituito da telaio e sigillo chiuso o a caditoia, per pozzetti del tipo rinforzato, dello spessore di 15÷20 cm	142
VE24_04CS.PR.Q01.007 - MANUFATTI IN PVC ED IN POLIETILENE	142
VE24_04CS.PR.Q01.007.001 - Tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, con caratteristiche conformi UNI EN 1401-1 dei tipi:	142
VE24_04CS.PR.Q01.007.001.01 - SN8 Ø esterno di 100 mm	142

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_04CS.PR.Q01.007.001.02 - SN8 Ø esterno di 125 mm	142
VE24_04CS.PR.Q01.007.001.03 - SN8 Ø esterno di 160 mm	142
VE24_04CS.PR.Q01.007.001.04 - SN8 Ø esterno di 200 mm	142
VE24_04CS.PR.Q01.007.001.05 - SN8 Ø esterno di 250 mm	142
VE24_04CS.PR.Q01.007.002 - Fornitura di pezzi speciali in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura con caratteristiche conformi alle norme UNI EN 1401-1:	142
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.01 - Ø est. 100 ispezione lineare	142
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.02 - Ø est. 125 ispezione lineare	142
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.03 - Ø est. 160 ispezione lineare	142
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.04 - Ø est. 200 ispezione lineare	143
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.05 - Ø est. 110 manicotto	143
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.06 - Ø est. 125 manicotto	143
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.07 - Ø est. 160 manicotto	143
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.08 - Ø est. 200 manicotto	143
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.09 - Ø est. 250 manicotto	143
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.10 - Ø est. 110 curva 67°	143
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.11 - Ø est. 125 curva 67°	143
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.12 - Ø est. 160 curva 67°	143
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.13 - Ø est. 200 curva 67°	143
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.14 - Ø est. 110 curva 87°	143
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.15 - Ø est. 125 curva 87°	143
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.16 - Ø est. 160 curva 87°	143
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.17 - Ø est. 200 curva 87°	144
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.18 - Ø est. 250 curva 87°	144
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.19 - Ø 100 mm valvola n.r. semplice	144
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.20 - Ø 110 mm valvola n.r. semplice	144
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.21 - Ø 125 mm valvola n.r. semplice	144
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.22 - Ø 140 mm valvola n.r. semplice	144
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.23 - Ø 160 mm valvola n.r. semplice	144
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.24 - Ø 200 mm valvola n.r. semplice	144
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.25 - Ø 250 mm valvola n.r. semplice	144
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.26 - Ø est. 110 mm sifone	144
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.27 - Ø est. 125 mm sifone	144
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.28 - Ø est. 160 mm sifone	144
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.29 - Ø est. 110 mm tappo di chiusura	144
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.30 - Ø est. 125 mm tappo di chiusura	145
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.31 - Ø est. 160 mm tappo di chiusura	145
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.32 - Ø est. 200 mm tappo di chiusura	145
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.33 - Ø est. 250 mm tappo di chiusura	145
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.34 - Ø est. 110 braga 45/87°	145
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.35 - Ø est. 125 braga 45/87°	145
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.36 - Ø est. 160 braga 45/87°	145



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.37 - Ø est. 200 braga 45/87°	145
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.38 - Ø est. 250 braga 45/87°	145
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.39 - Ø est. 110 braga 45°	145
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.40 - Ø est. 125 braga 45°	145
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.41 - Ø est. 160 braga 45°	145
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.42 - Ø est. 200 braga 45°	145
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.43 - Ø est. 250 braga 45°	146
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.44 - Ø est. 110 curva 15°	146
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.45 - Ø est. 125 curva 15°	146
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.46 - Ø est. 160 curva 15°	146
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.47 - Ø est. 200 curva 15°	146
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.48 - Ø est. 110 curva 30°	146
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.49 - Ø est. 125 curva 30°	146
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.50 - Ø est. 160 curva 30°	146
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.51 - Ø est. 200 curva 30°	146
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.52 - Ø est. 110 curva 45°	146
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.53 - Ø est. 125 curva 45°	146
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.54 - Ø est. 160 curva 45°	146
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.55 - Ø est. 200 curva 45°	146
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.56 - Ø est. 250 curva 45°	147
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.57 - Ø est. 110X160 aumento	147
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.58 - Ø est. 110x250 aumento	147
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.59 - Ø est. 125x160 aumento	147
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.60 - Ø est. 125x200 aumento	147
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.61 - Ø est. 125x250 aumento	147
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.62 - Ø est. 160x200 aumento	147
VE24_04CS.PR.Q01.007.002.63 - Ø est. 160x250 aumento	147
VE24_04CS.PR.Q01.007.003 - Pozzetti di ispezione per allacciamento dell'utenza privata, composti da base canalizzata in polipropilene del diametro esterno 400 mm	147
VE24_04CS.PR.Q01.010 - IMPERMEABILIZZAZIONI, MASTICI, ASFALTI, VERNICI, GUAINI E PRODOTTI CHIMICI	147
VE24_04CS.PR.Q01.010.001 - Bitume (penetrazione 80÷100)	147
VE24_04CS.PR.Q01.010.002 - Bitume puro (penetrazione 60÷70)	147
VE24_04CS.PR.Q01.010.003 - Emulsione di bitume (penetrazione 80÷100):	148
VE24_04CS.PR.Q01.010.003.01 - al 50 % tipo estivo	148
VE24_04CS.PR.Q01.010.003.02 - al 55 % tipo invernale	148
VE24_04CS.PR.Q01.010.003.03 - emulsione acida	148
VE24_04CS.PR.Q01.010.003.04 - emulsione modificata con SBS	148
VE24_04CS.PR.Q01.010.004 - Legante poliuretano monocomponente (tipo Mapestone Joint)	148
VE24_04CS.PR.Q01.010.005 - Malta bituminosa	148
VE24_04CS.PR.Q01.010.006 - Conglomerato bituminoso a freddo	148
VE24_04CS.PR.Q01.011 - PIETRE, MARMI E GRANULATI	148
VE24_04CS.PR.Q01.011.001 - Pietrame trachitico per scogliera da annegamento o da ossatura stradale:	148

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_04CS.PR.Q01.011.001.01 - di pezzatura 20÷60 kg	148
VE24_04CS.PR.Q01.011.001.02 - di pezzatura 100÷300 kg	148
VE24_04CS.PR.Q01.011.002 - Pietrame trachitico spezzato per rivestimenti di sponde o per murature faccia vista a più facce a spacco di cava pezzatura 40÷60 kg spessore 12/20 cm.	148
VE24_04CS.PR.Q01.011.002.01 - per murature faccia vista ad una o due facce a spacco di cava pezzatura 40÷60 kg spessore 12/20 cm.	148
VE24_04CS.PR.Q01.011.002.02 - per murature faccia vista a quattro facce a spacco di cava pezzatura 40÷60 kg spessore 12/20 cm.	149
VE24_04CS.PR.Q01.011.003 - Fornitura di macigni di trachite euganea grigia per costruzione di selciati, dello spessore di 8 cm, fondo segato e coste a spacco.	149
VE24_04CS.PR.Q01.011.004 - Salizzoni di trachite grigia per costruzione di selciati a spina di pesce od a corso retto, a giunto unito, delle dimensioni di 70x35 cm o 64x32 cm :	149
VE24_04CS.PR.Q01.011.004.01 - piano bocciardato spessore cm.8	149
VE24_04CS.PR.Q01.011.004.02 - piano segato spessore cm.8	149
VE24_04CS.PR.Q01.011.004.03 - piano bocciardato spessore cm.10	149
VE24_04CS.PR.Q01.011.004.04 - piano segato spessore cm.10	149
VE24_04CS.PR.Q01.011.005 - Lastre di trachite grigia, a piano di sega, rifilate a corsi liberi, lunghezza a correre, a giunto unito:	149
VE24_04CS.PR.Q01.011.005.01 - dello spessore di 2 cm	149
VE24_04CS.PR.Q01.011.005.02 - per ogni cm in più di spessore fino a 4 cm. complessivi	149
VE24_04CS.PR.Q01.011.005.03 - dello spessore di 5 cm	149
VE24_04CS.PR.Q01.011.005.04 - dello spessore di 6 cm	149
VE24_04CS.PR.Q01.011.005.05 - dello spessore di 8 cm	149
VE24_04CS.PR.Q01.011.005.06 - maggiorazione per bocciardatura a filo del piano	150
VE24_04CS.PR.Q01.011.005.07 - magg.ne per bocciardatura del piano con cordelline perimetrali	150
VE24_04CS.PR.Q01.011.006 - Lastre di trachite grigia a piano di sega, rotte, spessore 3 cm (kg.75/mq.) , per pavimenti "alla Palladiana" a giunto fugato	150
VE24_04CS.PR.Q01.011.007 - Cordonate rette di trachite grigia di lunghezza non inferiore a 1 m, segate, rifilate, con spigolo smussato, delle dimensioni di:	150
VE24_04CS.PR.Q01.011.007.01 - 10x20÷22 cm piano sega	150
VE24_04CS.PR.Q01.011.007.02 - 12x20÷22 cm piano sega	150
VE24_04CS.PR.Q01.011.007.03 - 15x20÷22 cm piano sega	150
VE24_04CS.PR.Q01.011.007.04 - 10x20÷22 cm piano bocciardato	150
VE24_04CS.PR.Q01.011.007.05 - 12x20÷22 cm piano bocciardato	150
VE24_04CS.PR.Q01.011.007.06 - 15x20÷22 cm piano bocciardato	150
VE24_04CS.PR.Q01.011.008 - Cordonate curve di trachite grigia lavorate a mano con spigolo smussato, delle sezioni di cui all'Art. 04CS.PR.Q01.011.007	150
VE24_04CS.PR.Q01.011.009 - Passi carrai (banchettoni) di trachite grigia di lunghezza a correre spessore medio 6÷8 cm:	150
VE24_04CS.PR.Q01.011.009.01 - larghezza 30 cm piano sega	150
VE24_04CS.PR.Q01.011.009.02 - larghezza 40 cm piano sega	151
VE24_04CS.PR.Q01.011.009.03 - larghezza 50 cm piano sega	151
VE24_04CS.PR.Q01.011.009.04 - larghezza 30 cm piano bocciardato	151
VE24_04CS.PR.Q01.011.009.05 - larghezza 40 cm piano bocciardato	151
VE24_04CS.PR.Q01.011.009.06 - larghezza 50 cm piano bocciardato	151
VE24_04CS.PR.Q01.011.010 - Voltatesta (giracarri) di trachite grigia per passi carrai con invito al passo carraio arrotondato; delle dimensioni di:	151
VE24_04CS.PR.Q01.011.010.01 - 30x30 cm spess. 20÷25 cm piano sega	151
VE24_04CS.PR.Q01.011.010.02 - 40x40 cm spess. 20÷25 cm piano sega	151
VE24_04CS.PR.Q01.011.010.03 - 50x50 cm spess. 25÷30 cm piano sega	151
VE24_04CS.PR.Q01.011.010.04 - 30x30 cm spess. 20÷25 cm piano bocciardato	151

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_04CS.PR.Q01.011.010.05 - 40x40 cm spess. 20÷25 cm piano bocciardato	151
VE24_04CS.PR.Q01.011.010.06 - 50x50 cm spess. 25÷30 cm piano bocciardato	151
VE24_04CS.PR.Q01.011.011 - Paracarri ottagonali in trachite grigia, bocciardati con testa a cupola:	151
VE24_04CS.PR.Q01.011.011.01 - dimensioni del quadrato 25x25 cm - h. 90 cm	151
VE24_04CS.PR.Q01.011.011.02 - dimensioni del quadrato 30x30 cm - h. 90 cm	152
VE24_04CS.PR.Q01.011.012 - Sigillo in lastre di trachite (spess. 7 cm) a doppio battente completo di telaio, con superficie vista bocciardata e cordellinata, ecc.	152
VE24_04CS.PR.Q01.011.012.01 - sino a 50x50 cm	152
VE24_04CS.PR.Q01.011.012.02 - maggiorazione per dimensioni sup. a 50x50 cm	152
VE24_04CS.PR.Q01.011.012.03 - esecuzione di sede quadra per chiusino	152
VE24_04CS.PR.Q01.011.013 - Fornitura di coperchietto per caditoia in trachite a 4 o 6 feritoie marginali spessore cm. 7:	152
VE24_04CS.PR.Q01.011.013.01 - 30x30 cm	152
VE24_04CS.PR.Q01.011.013.02 - 32x32 cm	152
VE24_04CS.PR.Q01.011.013.03 - 40x40 cm	152
VE24_04CS.PR.Q01.011.013.04 - 50x50 cm	152
VE24_04CS.PR.Q01.011.014 - Fornitura di bussolone a 5 o più fori rotondi, con piano inclinato levigato e lunetta circolare a 3 cm di concavità secondo il tipo già in opera, lavorato a bocciarda fine, delle dimensioni di 60x60 cm c.a.:	152
VE24_04CS.PR.Q01.011.014.01 - in trachite euganea spessore cm. 5	152
VE24_04CS.PR.Q01.011.014.02 - in pietra d'istria o similare	152
VE24_04CS.PR.Q01.011.015 - Caditoia stradale in lastre di trachite bocciardata delle dimensioni corrispondenti ai corsi dei macigni o dei salizzoni del selciato:	152
VE24_04CS.PR.Q01.011.015.01 - con lastre di spess. 5 cm	153
VE24_04CS.PR.Q01.011.015.02 - con lastre di spess. 7 cm	153
VE24_04CS.PR.Q01.011.015.03 - con lastre di spess. di 8 cm	153
VE24_04CS.PR.Q01.011.015.04 - esecuzione di feritoia per caditoia	153
VE24_04CS.PR.Q01.011.016 - Caditoia stradale in lastre di trachite bocciardata delle dimensioni superiori ai corsi dei macigni o dei salizzoni del selciato e dello spessore di 8 cm:	153
VE24_04CS.PR.Q01.011.016.01 - caditoia stradale in trachite dello spess. di 8 cm	153
VE24_04CS.PR.Q01.011.016.02 - caditoia stradale in trachite dello spess. di 10 cm	153
VE24_04CS.PR.Q01.011.017 - Piastrelle tranciate di porfido in forme quadrate o rettangolari, sp. cm.2/6 lunghezza a correre, colore misto:	153
VE24_04CS.PR.Q01.011.017.01 - larghezza 20 cm coste a spacco	153
VE24_04CS.PR.Q01.011.017.02 - larghezza 25 cm coste a spacco	153
VE24_04CS.PR.Q01.011.017.03 - larghezza 30 cm coste a spacco	153
VE24_04CS.PR.Q01.011.017.04 - larghezza 35 cm coste a spacco	153
VE24_04CS.PR.Q01.011.017.05 - larghezza 40 cm coste a spacco	153
VE24_04CS.PR.Q01.011.017.06 - larghezza 20/30 cm coste segate	153
VE24_04CS.PR.Q01.011.017.07 - larghezza 35/40 cm coste segate	154
VE24_04CS.PR.Q01.011.018 - Lastrame di porfido in forme irregolari per esecuzioni ad opera incerta (palladiana), colore misto:	154
VE24_04CS.PR.Q01.011.018.01 - gigante sottile su bancali spess. 2÷4 cm (kg 75/m ²)	154
VE24_04CS.PR.Q01.011.018.02 - normale su bancali spess. 2÷5 cm (kg 85/m ²)	154
VE24_04CS.PR.Q01.011.018.03 - gigante su bancali spess. 2÷7 cm (kg 110/m ²)	154
VE24_04CS.PR.Q01.011.019 - Cubetti di porfido da spaccatura meccanica, colore misto:	154
VE24_04CS.PR.Q01.011.019.01 - dimensioni spigolo 4÷6 cm (kg 100/m ²)	154
VE24_04CS.PR.Q01.011.019.02 - dimensioni spigolo 6÷8 cm (kg 135/m ²)	154
VE24_04CS.PR.Q01.011.019.03 - dimensioni spigolo 8÷10 cm (kg 185-190/m ²)	154

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_04CS.PR.Q01.011.019.04 - dimensioni spigolo 10÷12 cm (kg 220-230/m ²)	154
VE24_04CS.PR.Q01.011.020 - Fornitura di cordonate di porfido a spigolo regolare, rette o curve, di colore omogeneo, di materiale compatto ecc.	154
VE24_04CS.PR.Q01.011.020.01 - 10x20÷30 cm , finitura testa segata e fianco piano cava	154
VE24_04CS.PR.Q01.011.020.02 - 12x20÷30 cm finitura testa segata e fianco piano cava	154
VE24_04CS.PR.Q01.011.020.03 - 15x20÷30 cm finitura testa segata e fianco piano cava	154
VE24_04CS.PR.Q01.011.020.04 - 10x20÷30 cm finitura bocciardata fianco piano cava	155
VE24_04CS.PR.Q01.011.020.05 - 12x20÷30 cm finitura bocciardata fianco piano cava	155
VE24_04CS.PR.Q01.011.020.06 - 15x20÷30 cm finitura bocciardata fianco piano cava	155
VE24_04CS.PR.Q01.011.020.07 - 10x23÷30 cm finitura piano cava lati segati	155
VE24_04CS.PR.Q01.011.020.08 - 12x23÷30 cm finitura piano cava lati segati	155
VE24_04CS.PR.Q01.011.020.09 - 15x23÷30 cm finitura piano cava lati segati	155
VE24_04CS.PR.Q01.011.020.10 - 10x10÷15 cm finitura piano cava lati segati	155
VE24_04CS.PR.Q01.011.020.11 - Maggiorazione al prezzo degli elementi lineari con diversa finitura per pezzo unico curvo con raggio esterno fino a 100 cm	155
VE24_04CS.PR.Q01.011.020.12 - bocche da lupo per caditoie oltre il costo rispettiva cordonata	155
VE24_04CS.PR.Q01.011.020.13 - maggiorazione per la smussatura degli spigoli (1x1 cm)	155
VE24_04CS.PR.Q01.011.021 - Fornitura di macigni in porfido a spigolo regolare, di colore misto, di materiale compatto e senza piani di sfaldamento anche occulti:	155
VE24_04CS.PR.Q01.011.021.01 - in forme a correre cm.40 sp. 6-10 cm	155
VE24_04CS.PR.Q01.011.022 - Fornitura di lastra in trachite larghezza circa 40 cm, spessore 6 - 8 cm, per percorsi podotattili	155
VE24_04CS.PR.Q01.011.023 - Fornitura di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi del tipo:	156
VE24_04CS.PR.Q01.011.023.01 - Cordonate rette in biancone di Verona	156
VE24_04CS.PR.Q01.011.023.02 - Cordonate rette in in pietra d'Istria	156
VE24_04CS.PR.Q01.011.023.03 - Cordonate curve in biancone di Verona, di raggio fino a 100 cm.	156
VE24_04CS.PR.Q01.011.023.04 - Cordonate curve in biancone di Verona, di raggio oltre 100 cm.	156
VE24_04CS.PR.Q01.011.023.05 - Cordonate curve in pietra d'Istria, di raggio fino a 100 cm.	156
VE24_04CS.PR.Q01.011.023.06 - Cordonate curve in pietra d'Istria, di raggio oltre a 100 cm.	156
VE24_04CS.PR.Q01.011.024 - Fornitura di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi della lunghezza stabilita dalla D.L., della sezione di 7x12÷18 cm tipo:	156
VE24_04CS.PR.Q01.011.024.01 - Cordonate rette in biancone di Verona	156
VE24_04CS.PR.Q01.011.024.02 - Cordonate rette in in pietra d'Istria	156
VE24_04CS.PR.Q01.011.025 - Fornitura di colonnine in pietra naturale (pietra d'Istria o simili) per parapetti di sponda:	156
VE24_04CS.PR.Q01.011.025.01 - a sezione circolare del diametro minimo di 25 cm.	156
VE24_04CS.PR.Q01.011.025.02 - troncoconiche.	156
VE24_04CS.PR.Q01.011.025.03 - a sezione poligonale da 6÷8 lati.	157
VE24_04CS.PR.Q01.011.025.04 - a sezione poligonale fino a 16 lati.	157
VE24_04CS.PR.Q01.011.025.05 - artistiche con lavorazione a mano.	157
VE24_04CS.PR.Q01.011.025.06 - per balaustre a disegno regolare liscio	157
VE24_04CS.PR.Q01.011.026 - Fornitura di elementi in pietra naturale (pietra d'Istria o simile) per integrazioni di colonnine di ringhiera e parapetti di ponte:	157
VE24_04CS.PR.Q01.011.026.01 - testa di colonnina.	157
VE24_04CS.PR.Q01.011.026.02 - basamento di colonnina.	157
VE24_04CS.PR.Q01.014 - FABBRO: METALLI, PROFILATI, TUBI, LAMIERE, INFERRIATE	157
VE24_04CS.PR.Q01.014.001 - Ghisa per fusione in colonnine pieni e parapetti coperchietti per colonnine, pigne, rosoni e altri decori	157
VE24_04CS.PR.Q01.014.002 - Bronzo per fusione	157

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_04CS.PR.Q01.014.003 - Piombo per fusione	157
VE24_04CS.PR.Q01.014.004 - Ghisa sferoidale per chiusini classi diverse	157
VE24_04CS.PR.Q01.019 - PALI E PALANCOLE	157
VE24_04CS.PR.Q01.019.001 - Pali prefabbricati in calcestruzzo armato centrifugato completi di puntazza metallica, troncoconici diametro 24 cm in punta, ecc.	157
VE24_04CS.PR.Q01.019.001.01 - fino a 8,00 m	158
VE24_04CS.PR.Q01.019.001.02 - 10,00 m	158
VE24_04CS.PR.Q01.019.001.03 - 12,00 m	158
VE24_04CS.PR.Q01.019.001.04 - 14,00 m	158
VE24_04CS.PR.Q01.019.001.05 - 16,00 m	158
VE24_04CS.PR.Q01.019.002 - Palancole in c.a. vibrato, prefabbricate in stabilimento con calcestruzzo a prestazione garantita ecc.	158
VE24_04CS.PR.Q01.019.002.01 - sezione 20x30 cm	158
VE24_04CS.PR.Q01.019.002.02 - sezione 20x40 cm	158
VE24_04CS.PR.Q01.019.002.03 - sezione 20x50 cm	158
VE24_04CS.PR.Q01.019.003 - Palancole in acciaio (tipo Larssen od equivalente) idonee alle diverse caratteristiche geomeccaniche del suolo e dei livelli della falda; ecc.	158
VE24_04CS.PR.Q01.019.003.01 - palancole nuove di fabbrica	158
VE24_04CS.PR.Q01.019.003.02 - palancole già utilizzate	158
VE24_04CS.PR.Q01.019.004 - Palancole in c.a. centrifugato, prefabbricate in stabilimento con calcestruzzo a prestazione garantita ecc.	159
VE24_04CS.PR.Q01.019.004.01 - fino a 10,00 m	159
VE24_04CS.PR.Q01.019.004.02 - 11,00÷14,00 m	159
VE24_04CS.PR.Q01.019.005 - Pali in plastica riciclata ottenuti per estrusione e di forma cilindrica. I manufatti estrusi sono strutturati con armatura tubolare interna in acciaio formante un corpo unico con la plastica. Del tipo e dimensione:	159
VE24_04CS.PR.Q01.019.005.01 - Diametro esterno \varnothing 150 Lunghezza 6÷7 m armatura interna tubo \varnothing 60 - S=3.5	159
VE24_04CS.PR.Q01.019.005.02 - Diametro esterno \varnothing 150 Lunghezza 6÷8 m armatura interna tubo \varnothing 75 - S=4	159
VE24_04CS.PR.Q01.019.005.03 - Diametro esterno \varnothing 170 Lunghezza 6÷8 m armatura interna tubo \varnothing 75 - S=4	159
VE24_04CS.PR.Q01.019.005.04 - Diametro esterno \varnothing 220 Lunghezza 6÷7,50 m armatura interna tubo \varnothing 88.9 - S=5	159
VE24_04CS.PR.Q01.019.005.05 - Diametro esterno \varnothing 220 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo \varnothing 110-120 - S=5	159
VE24_04CS.PR.Q01.019.005.06 - Diametro esterno \varnothing 300 Lunghezza 5÷6,50 m armatura interna tubo \varnothing 160 - S=5	159
VE24_04CS.PR.Q01.019.005.07 - Diametro esterno \varnothing 300 Lunghezza 6,51÷7,50 m armatura interna tubo \varnothing 160 - S=5.5	159
VE24_04CS.PR.Q01.019.005.08 - Diametro esterno \varnothing 300 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo \varnothing 160 - S=5.5	160
VE24_04CS.PR.Q01.019.005.09 - Diametro esterno \varnothing 300 Lunghezza 6÷7,50 m armatura interna tubo \varnothing 200 - S=5-6	160
VE24_04CS.PR.Q01.019.005.10 - Diametro esterno \varnothing 300 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo \varnothing 200 - S=6	160
VE24_04CS.PR.Q01.019.006 - Fornitura di travature in materiale plastico riciclato armato, Sezione 200x210 mm. (armati 80x80 mm.) ottenute per estrusione e di forma prismatica.	160
VE24_04CS.PR.Q03 - PR_PRODOTTI OPERE COMPIUTE	160
VE24_04CS.PR.Q03.A01 - DEMOLIZIONI-SMONTAGGI-RIMOZIONI-PUNTELLAMENTI	160
VE24_04CS.PR.Q03.A01.001 - Demolizione di rivestimenti di sponde di canali in pietrame trachitico, compreso l'uso della barca, ecc.	160
VE24_04CS.PR.Q03.A01.002 - Demolizione di struttura mista costituente i ponti in muratura composta da cordonate di ponte, pavimentazione in asfalto, ecc.	160
VE24_04CS.PR.Q03.A01.003 - Rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale ed artificiale. ecc.	160
VE24_04CS.PR.Q03.A01.003.01 - contorni di fori, cornici, ecc., di fabbricati.	160
VE24_04CS.PR.Q03.A01.003.02 - conci per coronamento muri di sponda, gradini, pianerottoli di riva.	160
VE24_04CS.PR.Q03.A01.003.03 - astoline e armille di ponte.	160
VE24_04CS.PR.Q03.A01.004 - Rimozione accurata di orlature particolari in pietra da taglio o marmo, rette o curve. ecc.	161

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_04CS.PR.Q03.A01.004.01 - con rinfianchi in calcestruzzo.	161
VE24_04CS.PR.Q03.A01.004.02 - senza rinfianchi.	161
VE24_04CS.PR.Q03.A01.004.03 - gradini dei ponti.	161
VE24_04CS.PR.Q03.A01.005 - Rimozione d'opera di travi in ferro e profilati di qualsiasi sezione, formanti la struttura portante di ponti. ecc.	161
VE24_04CS.PR.Q03.A01.006 - Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. ecc.	161
VE24_04CS.PR.Q03.A01.007 - Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. ecc.	161
VE24_04CS.PR.Q03.A01.008 - Rimozione di ringhiere, parapetti di ponte, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in metallo di qualunque forma e dimensione. ecc.	161
VE24_04CS.PR.Q03.A01.009 - Rimozione di arpesi di rame, ferro od altro materiale. Sono compresi nell'intervento l'asporto del legante, la pulizia delle sedi; ecc.	161
VE24_04CS.PR.Q03.A01.010 - Spiombatura di attacchi di ringhiera, fissati sulla coperta in pietra naturale del muro di sponda, compreso l'asporto del legante e la pulizia degli alloggiamenti.	161
VE24_04CS.PR.Q03.A01.011 - Rimozione accurata di pavimentazione in masegni e salizzoni di trachite. ecc.	162
VE24_04CS.PR.Q03.A01.011.01 - pavimentazione in masegni comuni, salizzoni a corso retto.	162
VE24_04CS.PR.Q03.A01.011.02 - pavimentazione di carriera o salizzoni a "spina di pesce".	162
VE24_04CS.PR.Q03.A01.011.03 - pavimentazione di carriera pesante da 40 cm ² ed oltre.	162
VE24_04CS.PR.Q03.A01.011.04 - macigni a corso retto per quantità inferiore a 1 mq.	162
VE24_04CS.PR.Q03.A01.011.05 - salizzoni a "spina di pesce" per quantità inferiore a 1 mq.	162
VE24_04CS.PR.Q03.A01.011.06 - carriera pesante per quantità inferiore a 1 mq.	162
VE24_04CS.PR.Q03.A01.011.07 - masselli in cls.	162
VE24_04CS.PR.Q03.A01.012 - Sgombero e trasporto a discarica, in conformità della normativa vigente, di elementi in trachite degradati o comunque non più riutilizzabile, ecc.	162
VE24_04CS.PR.Q03.A01.013 - Rimozione accurata di colonnine in pietra naturale o metalliche, di qualsiasi forma e dimensione, a formazione di parapetti di rive o ponti. ecc.	162
VE24_04CS.PR.Q03.A01.013.01 - per colonnine in marmo o pietra.	162
VE24_04CS.PR.Q03.A01.013.02 - per colonnine in metallo.	162
VE24_04CS.PR.Q03.A01.014 - Demolizione di pavimento stradale in acciottolato od in cubetti in porfido, ecc.	163
VE24_04CS.PR.Q03.A01.014.01 - senza l'accatastamento del materiale di recupero.	163
VE24_04CS.PR.Q03.A01.014.02 - compreso l'accatastamento del materiale di recupero.	163
VE24_04CS.PR.Q03.A01.015 - Demolizione di pile di appoggio dei ponti in legno. Sono compresi nell'intervento l'estrazione dei pali, ecc.	163
VE24_04CS.PR.Q03.A01.015.01 - fino a due pile.	163
VE24_04CS.PR.Q03.A01.015.02 - oltre due pile.	163
VE24_04CS.PR.Q03.A01.016 - Rimozione di cordonate in trachite, pietra d'Istria, porfido o calcestruzzo di cemento, ecc.	163
VE24_04CS.PR.Q03.A01.017 - Demolizione di pavimento in mattoni, mattonelle, masselli, lastre di porfido o quarzite, ecc.	163
VE24_04CS.PR.Q03.A01.017.01 - pavimento in piano.	163
VE24_04CS.PR.Q03.A01.017.02 - pavimento in accollato.	163
VE24_04CS.PR.Q03.A01.017.03 - gradini di ponti.	163
VE24_04CS.PR.Q03.A01.018 - Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materiale a discarica di risulta, in conformità alla normativa vigente:	163
VE24_04CS.PR.Q03.A01.018.01 - Pavimentazioni stradali in centro storico superficie inferiore a 50 mq.	163
VE24_04CS.PR.Q03.A01.018.02 - gradini di ponti.	164
VE24_04CS.PR.Q03.A01.018.03 - Pavimentazioni stradali fuori centro storico superficie superiore a 50 mq.	164
VE24_04CS.PR.Q03.A01.019 - Demolizione di pavimentazione in calcestruzzo di cemento e relativo sottofondo, per uno spessore medio di 10÷12 cm, ecc.	164
VE24_04CS.PR.Q03.A01.019.01 - Pavimentazioni stradali in centro storico superficie inferiore a 50 mq.	164
VE24_04CS.PR.Q03.A01.019.02 - gradini di ponti.	164
VE24_04CS.PR.Q03.A01.019.03 - Pavimentazioni stradali fuori centro storico superficie superiore a 50 mq.	164

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_04CS.PR.Q03.A01.020 - Demolizione di lastre di copertura di collettori sotterranei anche in presenza di sottoservizi, ecc.	164
VE24_04CS.PR.Q03.A01.021 - Demolizione di copertura di piccoli cunicoli costituiti da mattoni con gli oneri di cui alla normativa, ecc.	164
VE24_04CS.PR.Q03.A01.022 - Lievo e demolizione di tubazione in calcestruzzo (anche in presenza di sottoservizi) con o senza rinfianchi/platea in calcestruzzo, escluso lo scavo. ecc.	164
VE24_04CS.PR.Q03.A01.022.01 - condotte con platea e rinfianchi in cls, fino ad un diametro interno di 50 cm.	164
VE24_04CS.PR.Q03.A01.022.02 - condotte con platea e rinfianchi in cls, con un diametro interno di oltre 50 cm.	164
VE24_04CS.PR.Q03.A01.022.03 - condotte senza platea e con rinfianchi in cls, fino ad un diametro interno di 50 cm.	165
VE24_04CS.PR.Q03.A01.022.04 - condotte senza platea e con rinfianchi di cls, con un diametro interno di oltre 50 cm.	165
VE24_04CS.PR.Q03.A01.023 - Rimozione accurata di pavimentazione in macigni e salizzoni in trachite (a corso retto o a spina di pesce) al fine del successivo riutilizzo, ecc.	165
VE24_04CS.PR.Q03.A01.024 - Demolizione di piccoli cunicoli costituiti da mattoni in piano o in taglio, anche in presenza di sottoservizi, ecc.	165
VE24_04CS.PR.Q03.A02 - SCAVI,DRENAGGI, GEOTESSILI	165
VE24_04CS.PR.Q03.A02.001 - Scavo in asciutto, entro casseri, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, dal fondo di canali o bacini, di qualsiasi lunghezza, ecc.	165
VE24_04CS.PR.Q03.A02.001.01 - scavi eseguiti su rii di larghezza inferiore a 4 m	165
VE24_04CS.PR.Q03.A02.001.02 - scavi eseguiti su rii di larghezza compresa tra 4 e 6 m	165
VE24_04CS.PR.Q03.A02.001.03 - scavi eseguiti su rii di larghezza superiore a 6 m	165
VE24_04CS.PR.Q03.A02.002 - Scavo, in presenza d'acqua, di materiale ed eventuali trovanti dal fondo di canali con mezzi meccanici, ecc.	165
VE24_04CS.PR.Q03.A02.002.01 - scavi eseguiti su rii di larghezza inferiore a 4 m	166
VE24_04CS.PR.Q03.A02.002.02 - scavi eseguiti su rii di larghezza compresa tra 4 e 6 m	166
VE24_04CS.PR.Q03.A02.002.03 - scavi eseguiti su rii di larghezza superiore a 6 m	166
VE24_04CS.PR.Q03.A02.003 - Formazione di barriera filtrante in tessuto nontessuto di adeguata consistenza, ecc.	166
VE24_04CS.PR.Q03.A02.004 - Trasbordo di materiale escavato dal mezzo di primo carico al mezzo di stoccaggio (secondo carico) adatto al trasporto al sito di conferimento finale, ecc.	166
VE24_04CS.PR.Q03.A02.005 - Scavo di accumuli in corrispondenza di scarichi fognari e di detriti di qualsiasi materia e consistenza, (dossi, fino ad un massimo di 100 mc) ecc.	166
VE24_04CS.PR.Q03.A02.005.01 - dossi sino a 50 mc	166
VE24_04CS.PR.Q03.A02.005.02 - dossi da 50 sino a 100 mc	166
VE24_04CS.PR.Q03.A02.006 - Scavo come alla voce 04CS.PR.Q03.A02.005 e con gli stessi oneri, ma eseguito all'interno di bacini, di canali di grossa navigazione e in corrispondenza di marginamenti lagunari	166
VE24_04CS.PR.Q03.A02.007 - Formazione di scarpata a protezione del piede della fondazione eseguita in materiale argilloso, ecc.	166
VE24_04CS.PR.Q03.A05 - OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO DEL SOTTOSUOLO	166
VE24_04CS.PR.Q03.A05.001 - Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche in presenza di acqua, di pali, paletti e paline in legno o in altro materiale, ecc.	166
VE24_04CS.PR.Q03.A05.001.01 - pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm	167
VE24_04CS.PR.Q03.A05.001.02 - pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 20,00 a 24,90 cm	167
VE24_04CS.PR.Q03.A05.001.03 - paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 18,00 a 19,90 cm	167
VE24_04CS.PR.Q03.A05.001.04 - paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 17,90 cm	167
VE24_04CS.PR.Q03.A05.001.05 - paline in genere Ø da 8,00 a 13,90 cm	167
VE24_04CS.PR.Q03.A05.002 - Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.001 per particolari infissioni di pali su espresso ordine della D.L.:	167
VE24_04CS.PR.Q03.A05.002.01 - Infissione di un solo elemento	167
VE24_04CS.PR.Q03.A05.002.02 - Infissione di due fino a quattro elementi	167
VE24_04CS.PR.Q03.A05.003 - Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato:	167
VE24_04CS.PR.Q03.A05.003.01 - pali in rovere od altra essenza e materiale Ø oltre i 20 cm	167
VE24_04CS.PR.Q03.A05.003.02 - paletti in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 14,00 a 19,90 cm	167
VE24_04CS.PR.Q03.A05.003.03 - paline in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø da 8,00 a 13,9 cm	167
VE24_04CS.PR.Q03.A05.004 - Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.003 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.:	167

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_04CS.PR.Q03.A05.004.01 - Estrazione di un solo elemento	167
VE24_04CS.PR.Q03.A05.004.02 - Estrazione di due fino a quattro elementi	168
VE24_04CS.PR.Q03.A05.005 - Estrazione e successiva reinfissione di paline (trapianti) di qualsiasi diametro e lunghezza, senza fornitura di materiale nuovo	168
VE24_04CS.PR.Q03.A05.006 - Maggiorazione all'Art. 04CS.PR.Q03.A05.005 per particolari trapianti di pali su espresso ordine della D.L.:	168
VE24_04CS.PR.Q03.A05.006.01 - Estrazione di un solo elemento	168
VE24_04CS.PR.Q03.A05.006.02 - Estrazione di due fino a quattro elementi	168
VE24_04CS.PR.Q03.A05.007 - Infissioni di pali per fondazioni fino a rifiuto determinato, ecc.	168
VE24_04CS.PR.Q03.A05.007.01 - pali in c.a.	168
VE24_04CS.PR.Q03.A05.008 - Paratia in legname a contenimento di scavi formata con pali, tavoloni o palancole, infissi nel terreno ecc.	168
VE24_04CS.PR.Q03.A05.008.01 - per cassero continuo	168
VE24_04CS.PR.Q03.A05.010 - Impianto di cantiere per l'infissione e l'estrazione di palancole metalliche (tipo Larssen) costituito da centralina, vibratore, mezzo di sollevamento, ecc.:	168
VE24_04CS.PR.Q03.A05.010.01 - per sola infissione e/o estrazione da terra con qualsiasi mezzo	168
VE24_04CS.PR.Q03.A05.010.02 - per infissione ed estrazione da terra con qualsiasi mezzo	168
VE24_04CS.PR.Q03.A05.010.03 - per sola infissione e/o estrazione da pontone	168
VE24_04CS.PR.Q03.A05.010.04 - per infissione ed estrazione da pontone	169
VE24_04CS.PR.Q03.A05.011 - Infissione di palancole metalliche (tipo Larssen) di qualsiasi lunghezza e profilo secondo le prescrizioni della normativa, ecc.	169
VE24_04CS.PR.Q03.A05.011.01 - da terra con vibroinfissore su escavatore di adeguata potenza e sbraccio	169
VE24_04CS.PR.Q03.A05.011.02 - da terra con tecnologia tipo Still Worker	169
VE24_04CS.PR.Q03.A05.011.03 - da pontone con vibroinfissore su escavatore di adeguata potenza e sbraccio	169
VE24_04CS.PR.Q03.A05.012 - Estrazione di palancole metalliche (tipo Larssen) di qualsiasi lunghezza e profilo secondo le prescrizioni della normativa, ecc.	169
VE24_04CS.PR.Q03.A05.012.01 - da terra con vibroinfissore su escavatore di adeguata potenza e sbraccio	169
VE24_04CS.PR.Q03.A05.012.02 - da terra con tecnologia tipo Still Worker	169
VE24_04CS.PR.Q03.A05.012.03 - da pontone con vibroinfissore su escavatore di adeguata potenza e sbraccio	169
VE24_04CS.PR.Q03.A05.013 - Fornitura a piè d'opera e nolo di palancole metalliche (tipo Larssen) mantenute in opera su richiesta della D.L. oltre la durata del lavoro specifico o impiegate a protezione o a presidio.	169
VE24_04CS.PR.Q03.A05.013.01 - Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche di qualsiasi forma e peso	169
VE24_04CS.PR.Q03.A05.013.02 - Compenso per nolo di palancole metalliche (tipo Larssen) mantenute in opera su richiesta della D.L. oltre la durata del lavoro specifico o impiegate a protezione o a presidio; ecc.	169
VE24_04CS.PR.Q03.A05.014 - Infissione di palancole in c.a. con battipalo meccanico o con sistema jetting e ribattitura finale, ecc.	169
VE24_04CS.PR.Q03.A05.014.01 - della sezione di 20x30 cm	170
VE24_04CS.PR.Q03.A05.014.02 - della sezione di 20x40 cm	170
VE24_04CS.PR.Q03.A05.014.03 - della sezione di 20x50 cm	170
VE24_04CS.PR.Q03.A05.014.04 - della sezione di 35x43 cm	170
VE24_04CS.PR.Q03.A05.015 - Costruzione di casseri e mantelletti da conformarsi secondo le disposizioni che impartirà la D.L., per interclusione di bacini in Venezia città centro storico e isole dell'estuario	170
VE24_04CS.PR.Q03.A05.015.01 - lavori eseguiti su rii di larghezza inferiore a 4,00 m	170
VE24_04CS.PR.Q03.A05.015.02 - lavori eseguiti su rii di larghezza compresa tra 4,00 e 6,00 m	170
VE24_04CS.PR.Q03.A05.015.03 - lavori eseguiti su rii di larghezza superiore a 6,00 m	170
VE24_04CS.PR.Q03.A05.016 - Conservazione in opera e mantenimento in stato di efficienza dei casseri e dei mantelletti di cui all'Art.04CS.PR.Q03.A05.015 qualora venga richiesto dalla D.L., ecc.	170
VE24_04CS.PR.Q03.A05.017 - Fornitura e posa di profilati di ferro per contrasti e controventi provvisori di casseri, ecc.	171
VE24_04CS.PR.Q03.A05.018 - Fornitura e infissione di pali in plastica riciclata ottenuti per estrusione e di forma cilindrica. ecc.	171
VE24_04CS.PR.Q03.A05.018.01 - Diametro esterno \varnothing 150 Lunghezza 6÷7 m armatura interna tubo \varnothing 60/S=3.5	171
VE24_04CS.PR.Q03.A05.018.02 - Diametro esterno \varnothing 150 Lunghezza 6÷8 m armatura interna tubo \varnothing 75/S=4	171

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_04CS.PR.Q03.A05.018.03 - Diametro esterno ø 170 Lunghezza 6÷8 m armatura interna tubo ø 75/S=4	171
VE24_04CS.PR.Q03.A05.018.04 - Diametro esterno ø 220 Lunghezza 6÷7,50 m armatura interna tubo ø 88.9/S=5	171
VE24_04CS.PR.Q03.A05.018.05 - Diametro esterno ø 220 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo ø 110-120/S=5	171
VE24_04CS.PR.Q03.A05.018.06 - Diametro esterno ø 300 Lunghezza 5÷6,50 m armatura interna tubo ø 160/S=5	171
VE24_04CS.PR.Q03.A05.018.07 - Diametro esterno ø 300 Lunghezza 6,51÷7,50 m armatura interna tubo ø 160/S=5.5	171
VE24_04CS.PR.Q03.A05.018.08 - Diametro esterno ø 300 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo ø 160/S=5.5	171
VE24_04CS.PR.Q03.A05.018.09 - Diametro esterno ø 300 Lunghezza 6÷7,50 m armatura interna tubo ø 200/S=5-6	171
VE24_04CS.PR.Q03.A05.018.10 - Diametro esterno ø 300 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo ø 200/S=6	172
VE24_04CS.PR.Q03.A05.019 - Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ecc.	172
VE24_04CS.PR.Q03.A05.019.01 - Ø da cm 25-30 lunghezza da 6,00 a 7,50 m	172
VE24_04CS.PR.Q03.A05.019.02 - Ø da cm 25-30 lunghezza da 7,51 a 10,00 m	172
VE24_04CS.PR.Q03.A05.019.03 - Ø da cm 25-30 lunghezza da 10,01 a 12,00 m	172
VE24_04CS.PR.Q03.B01 - CALCESTRUZZI, CASSEFORME, FERRO PER C.A.	172
VE24_04CS.PR.Q03.B01.001 - Calcestruzzo per riempimento posto sopra l'arco in muratura dei ponti, alleggerito con materiale tipo perlite od altro, ecc.	172
VE24_04CS.PR.Q03.B01.002 - Compenso fisso per l'utilizzo di pompa per calcestruzzi per tutto il tempo di effettivo impiego	172
VE24_04CS.PR.Q03.B02 - MURATURE IN GENERE	172
VE24_04CS.PR.Q03.B02.001 - Riprese murarie isolate per rabberciamento di paramento a faccia vista su muri di sponda e simili, per un massimo di 30 laterizi sostituiti. ecc.	172
VE24_04CS.PR.Q03.B02.001.01 - con mattoni pieni nuovi a macchina.	172
VE24_04CS.PR.Q03.B02.001.02 - con mattoni pieni nuovi tipo a mano.	172
VE24_04CS.PR.Q03.B02.001.03 - con mattoni pieni di recupero.	173
VE24_04CS.PR.Q03.B02.002 - Muratura in mattoni per paramento di banchine, lavorata alla cappuccina nella faccia vista, curata negli spessori e verticalità delle connessure rifinite e profilate, ecc.	173
VE24_04CS.PR.Q03.B02.002.01 - con mattoni comuni a macchina di dimensioni 13 x 26 cm.	173
VE24_04CS.PR.Q03.B02.002.02 - con mattoni comuni a macchina di dimensioni 26 x 40 cm.	173
VE24_04CS.PR.Q03.B02.002.03 - con mattoni pieni tipo a mano di dimensioni 13 x 26 cm.	173
VE24_04CS.PR.Q03.B02.003 - Muratura di mattoni pieni tipo a mano, a scelta della D.L., lavorata a "faccia vista", legata con malta di cemento, per ricostruzione di archi di ponte, ecc.	173
VE24_04CS.PR.Q03.B02.004 - Intervento di scarnitura manuale dei giunti di malta in murature in mattoni di ponti e parapetti. ecc.	173
VE24_04CS.PR.Q03.B02.005 - Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature in mattoni di ponti e parapetti. ecc.	173
VE24_04CS.PR.Q03.B02.006 - Intervento di scarnitura manuale delle connessure di murature basamentali di sponda. ecc.	173
VE24_04CS.PR.Q03.B02.006.01 - su murature in laterizio.	173
VE24_04CS.PR.Q03.B02.006.02 - su murature in pietrame ad opera incerta.	174
VE24_04CS.PR.Q03.B02.006.03 - su muratura in pietrame con corsaroli e bolognini.	174
VE24_04CS.PR.Q03.B02.007 - Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature basamentali di sponda. ecc.	174
VE24_04CS.PR.Q03.B02.007.01 - su murature in cotto.	174
VE24_04CS.PR.Q03.B02.007.02 - su muratura in pietrame, compresa l'eventuale fornitura di scaglie per piccole integrazioni.	174
VE24_04CS.PR.Q03.B02.007.03 - per connessure di corsaroli, compresa l'eventuale fornitura di scaglie per piccole integrazioni.	174
VE24_04CS.PR.Q03.B08 - OPERE DI CARPENTERIA IN LEGNO	174
VE24_04CS.PR.Q03.B08.001 - Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tolleranza di smusso, per pontili, scalette, passerelle ecc.	174
VE24_04CS.PR.Q03.B08.001.01 - in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m	174
VE24_04CS.PR.Q03.B08.001.02 - in rovere di 1a scelta per travature oltre 6,00 m	174
VE24_04CS.PR.Q03.B08.001.03 - in larice di 1a scelta per travature fino a 6,00 m	174

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_04CS.PR.Q03.B08.001.04 - in larice di 1a scelta per travature oltre 6,00 m	174
VE24_04CS.PR.Q03.B08.002 - Fornitura e posa in opera di travature a spigolo vivo di 1^ scelta, esclusa ogni tolleranza di smusso, per ponti in legno, della specie indicata ecc.	175
VE24_04CS.PR.Q03.B08.002.01 - strutture per ponti il legno - travi normali lungh. fino a 6,00 m in legno di rovere	175
VE24_04CS.PR.Q03.B08.002.02 - strutture per ponti il legno - travi normali lungh. fino a 6,00 m in legno di larice	175
VE24_04CS.PR.Q03.B08.002.03 - strutture per ponti il legno - travi normali lungh. fino a 6,00 m in legno di abete lamellare	175
VE24_04CS.PR.Q03.B08.002.04 - strutture per ponti il legno - travi normali lungh. oltre 6,00 m in legno di rovere	175
VE24_04CS.PR.Q03.B08.002.05 - strutture per ponti il legno - travi normali lungh. oltre 6,00 m in legno di larice	175
VE24_04CS.PR.Q03.B08.002.06 - strutture per ponti il legno - travi normali lungh. oltre 6,00 m in legno di abete lamellare	175
VE24_04CS.PR.Q03.B08.002.07 - strutture ad arco per ponti in legno di rovere	175
VE24_04CS.PR.Q03.B08.002.08 - strutture ad arco per ponti in legno di larice	175
VE24_04CS.PR.Q03.B08.002.09 - strutture ad arco per ponti in legno di abete lamellare	175
VE24_04CS.PR.Q03.B08.002.10 - rivestimento ponti in Fe con tavole anche con limbello ad incastro in legno di rovere	175
VE24_04CS.PR.Q03.B08.002.11 - rivestimento ponti in Fe con tavole anche con limbello ad incastro in legno di larice	175
VE24_04CS.PR.Q03.B08.003 - Solo posa in opera di tavole o tavoloni, la cui fornitura verrà pagata a parte, compresa la lavorazione, la chioderia ecc.	175
VE24_04CS.PR.Q03.B08.003.01 - fino a 10 mq	176
VE24_04CS.PR.Q03.B08.003.02 - oltre a 10 mq	176
VE24_04CS.PR.Q03.B08.004 - Fornitura e posa in opera di tavoloni in legno di 1^ scelta, esclusa ogni tolleranza di smusso, tali da formare un impalcato detto alla "Sansovina" per ponti, ecc.	176
VE24_04CS.PR.Q03.B08.004.01 - tavoloni in larice da 40 a 60 mm	176
VE24_04CS.PR.Q03.B08.004.02 - tavoloni in larice da 70 a 90 mm	176
VE24_04CS.PR.Q03.B08.004.03 - tavoloni in rovere da 40 a 60 mm	176
VE24_04CS.PR.Q03.B08.004.04 - tavoloni in rovere da 70 a 90 mm	176
VE24_04CS.PR.Q03.B08.005 - Fornitura e posa in opera di elementi in legno di rovere a prisma triangolare con o senza limbello, per appoggio gradini di ponti, scalette per passerelle, pontili, ecc.	176
VE24_04CS.PR.Q03.B08.005.01 - fino alla larghezza di 20 cm	176
VE24_04CS.PR.Q03.B08.005.02 - fino alla larghezza di 20 cm ed oltre 50 cm di lunghezza	176
VE24_04CS.PR.Q03.B08.006 - Fornitura e posa in opera di orlatura antisdrucchiolo per i gradini dei ponti in legno ecc.	176
VE24_04CS.PR.Q03.B08.007 - Formazione di scanalature e crematura antiscivolo su tavolati in legno di larice o rovere, della profondità di 5 mm, intervallate di 10 cm	177
VE24_04CS.PR.Q03.B08.008 - Fornitura e posa in opera di legname piallato (larice) a formazione di parapetti per ponti, passerelle, pontiletti, traghetti, ecc.	177
VE24_04CS.PR.Q03.B08.008.01 - ritti e corrimano da 8x8-10x10 cm e crociere da 8x8-10x10 cm	177
VE24_04CS.PR.Q03.B08.008.02 - ritti e corrimano da 12x12 cm e crociere da 10x10 cm	177
VE24_04CS.PR.Q03.B08.009 - Fornitura e posa in opera di parapetto completo, in larice piallato per ponti in legno, conformato da ritti della sezione di 12x16 cm, ecc.	177
VE24_04CS.PR.Q03.B08.009.01 - parapetto tutto in legno di larice	177
VE24_04CS.PR.Q03.B08.009.02 - in legno di larice ma con passamano in douglas o pitch-pine	177
VE24_04CS.PR.Q03.B08.009.03 - sovrapprezzo per ferramenta in acciaio inox AISI 316	177
VE24_04CS.PR.Q03.B08.010 - Fornitura e posa in opera di elementi in legno di larice a sostituzione di parti per parapetti da rinnovare, ecc.	177
VE24_04CS.PR.Q03.B08.010.01 - morali sezione 8x8 cm	177
VE24_04CS.PR.Q03.B08.010.02 - morali sezione 10x10 cm	177
VE24_04CS.PR.Q03.B08.010.03 - morali sezione 12x12 cm	177
VE24_04CS.PR.Q03.B08.010.04 - morali sezione 15x15 cm	178
VE24_04CS.PR.Q03.B08.010.05 - ritti sezione 12x16 cm	178
VE24_04CS.PR.Q03.B08.010.06 - ritti sezione 10x10 cm	178

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_04CS.PR.Q03.B08.010.07 - passamano larice sezione 12x16 cm	178
VE24_04CS.PR.Q03.B08.010.08 - passamano douglas sezione 12x16 cm	178
VE24_04CS.PR.Q03.B08.010.09 - passamano larice sezione 20x12 cm	178
VE24_04CS.PR.Q03.B08.010.10 - passamano douglas sezione 20x12 cm	178
VE24_04CS.PR.Q03.B08.010.11 - tavolette in larice sezione 10x2,5 cm	178
VE24_04CS.PR.Q03.B08.010.12 - tavolette in larice sezione 15x2,5 cm	178
VE24_04CS.PR.Q03.B08.011 - Costruzione di centina in legno occorrente per la demolizione e ricostruzione dell'arco di ponte di pietra esistente, ecc.	178
VE24_04CS.PR.Q03.D05 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE	178
VE24_04CS.PR.Q03.D05.001 - Rimozione di vecchie verniciature su legnami, mediante raschiatura, carteggiatura o sverniciatura con idonei solventi, fino alla completa eliminazione di ogni residuo.	178
VE24_04CS.PR.Q03.D05.002 - Raschiatura completa di vecchie verniciature su legnami, mediante bruciatura, sverniciatura, lavatura, ecc.	179
VE24_04CS.PR.Q03.D05.003 - Raschiatura di vecchie verniciature su elementi metallici in superfici sia piane che ondulate, ecc.	179
VE24_04CS.PR.Q03.D05.003.01 - con semplici montanti e traversi.	179
VE24_04CS.PR.Q03.D05.003.02 - con ritti, traversi e figure.	179
VE24_04CS.PR.Q03.D05.004 - Trattamento con mordente alle strutture lignee dei ponti (parapetti e superfici non trattate con carbolineum o altri prodotti) ecc.	179
VE24_04CS.PR.Q03.D05.005 - Trattamento antiparassitario e fungicida, colorante e protettivo, antiparassitario su travature lignee di piccole, medie e grandi dimensioni, ecc.	179
VE24_04CS.PR.Q03.D05.005.01 - su piccoli interventi isolati (max 0,50 mq) ordinati dalla D.L.	179
VE24_04CS.PR.Q03.D05.006 - Spalmatura di carbolineum a due mani, compreso l'onere dei ponteggi fino ad una altezza di 4,00 m, escluso l'eventuale impiego di natante.	179
VE24_04CS.PR.Q03.D05.007 - Verniciatura di superfici legnose con vernice trasparente per esterno tipo "Flatting", su superfici preventivamente lavate, ecc.	179
VE24_04CS.PR.Q03.D05.007.01 - ad una mano con ausilio di natante.	179
VE24_04CS.PR.Q03.D05.007.02 - per esterno ad una mano senza ausilio di natante con ausilio di ponteggio.	179
VE24_04CS.PR.Q03.D05.007.03 - per esterno a due mani senza ausilio di natante con ausilio di ponteggio.	180
VE24_04CS.PR.Q03.D05.007.04 - a due mani ad una mano con ausilio di natante.	180
VE24_04CS.PR.Q03.D05.007.05 - per interno ad una mano senza ausilio di ponteggio.	180
VE24_04CS.PR.Q03.D05.007.06 - per interno a due mani senza ausilio di ponteggio.	180
VE24_04CS.PR.Q03.D05.008 - Verniciatura di elementi in ferro o in ghisa con due mani di smalto sintetico o di olio di lino cotto e grafite, su superfici preventivamente pulite e trattate:	180
VE24_04CS.PR.Q03.D05.008.01 - su superfici piane o con semplici montanti e traversi.	180
VE24_04CS.PR.Q03.D05.008.02 - su ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi.	180
VE24_04CS.PR.Q03.D05.009 - Trattamento e verniciatura di elementi in ferro o in ghisa. ecc.	180
VE24_04CS.PR.Q03.D05.009.01 - su superfici piane o con semplici montanti e traversi.	180
VE24_04CS.PR.Q03.D05.009.02 - su ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi.	180
VE24_04CS.PR.Q03.D05.010 - Trattamento e verniciatura di elementi in ferro o in ghisa. ecc.	180
VE24_04CS.PR.Q03.D05.010.01 - su superfici piane o con semplici montanti e traversi.	180
VE24_04CS.PR.Q03.D05.010.02 - su ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi.	180
VE24_04CS.PR.Q03.D05.011 - Verniciatura di elementi in ferro o in ghisa, con due mani di smalto sintetico o due mani di grafite od alluminio; ecc.	180
VE24_04CS.PR.Q03.E01 - INTONACI	181
VE24_04CS.PR.Q03.E01.001 - Intonaco completo per ponti in muratura costituito da un primo strato di rinzaffo per il livellamento delle asperità della superficie; ecc.	181
VE24_04CS.PR.Q03.E01.002 - Intonaco completo per i ponti in muratura a formazione del volto dell'arco, costituito da un primo strato di rinzaffo ecc.	181
VE24_04CS.PR.Q03.E01.003 - Intonaco per l'impermeabilizzazione dell'estradosso dei ponti in muratura, dello spessore di 15 mm, ecc.	181
VE24_04CS.PR.Q03.E08 - PAVIMENTAZIONI ESTERNE E STRADALI	181
VE24_04CS.PR.Q03.E08.001 - Solo posa in opera di masegni in trachite o di masselli in cemento, preventivamente sbozzati e ridotti a forma tronco piramidale, ecc.	181

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_04CS.PR.Q03.E08.001.01 - pavimentazioni stradali.	181
VE24_04CS.PR.Q03.E08.001.02 - gradini di ponti.	181
VE24_04CS.PR.Q03.E08.002 - Rimozione e successiva posa in opera di masegni di trachite o masselli di cemento per pavimentazione a giunto unito. ecc.	181
VE24_04CS.PR.Q03.E08.002.01 - per interventi inferiori o uguali ad 1 mq.	182
VE24_04CS.PR.Q03.E08.002.02 - per interventi superiori a 1 mq.	182
VE24_04CS.PR.Q03.E08.003 - Solo posa in opera di masegni in trachite o di masselli in cemento, preventivamente sbazzati e ridotti a forma tronco piramidale, ecc.	182
VE24_04CS.PR.Q03.E08.004 - Rimozione e successiva posa in opera di masegni di trachite o masselli di cemento per pavimentazione a giunto fugato. ecc.	182
VE24_04CS.PR.Q03.E08.004.01 - per interventi inferiori a 1 mq.	182
VE24_04CS.PR.Q03.E08.004.02 - per interventi superiori a 1 mq.	182
VE24_04CS.PR.Q03.E08.006 - Solo posa in opera di salizzoni in trachite, preventivamente sbazzati e ridotti a forma tronco piramidale, ecc.	182
VE24_04CS.PR.Q03.E08.006.01 - a corso retto.	182
VE24_04CS.PR.Q03.E08.006.02 - a spina di pesce.	182
VE24_04CS.PR.Q03.E08.007 - Rimozione e successiva posa in opera di salizzoni in trachite, compresi i triangoli, per pavimentazione a giunto unito. ecc.	182
VE24_04CS.PR.Q03.E08.007.01 - per interventi inferiori a 2 mq.	183
VE24_04CS.PR.Q03.E08.007.02 - per interventi superiori a 2 mq.	183
VE24_04CS.PR.Q03.E08.008 - Compenso per realizzazione di bocciardatura e cordellinatura a mano di superfici lapidee piane, per pavimentazioni e gradini di ponti:	183
VE24_04CS.PR.Q03.E08.008.01 - masegni o lastre di trachite.	183
VE24_04CS.PR.Q03.E08.008.02 - pietre tenere.	183
VE24_04CS.PR.Q03.E08.009 - Compenso per realizzazione di bocciardatura e cordellinatura a macchina di superfici lapidee piane, per pavimentazioni e gradini di ponti:	183
VE24_04CS.PR.Q03.E08.009.01 - masegni o lastre di trachite.	183
VE24_04CS.PR.Q03.E08.009.02 - pietre tenere.	183
VE24_04CS.PR.Q03.E08.010 - Compenso per realizzazione di martellinatura a mano di superfici lapidee piane, per pavimentazioni e gradini di ponti:	183
VE24_04CS.PR.Q03.E08.010.01 - masegni o lastre di trachite.	183
VE24_04CS.PR.Q03.E08.010.02 - pietre tenere.	183
VE24_04CS.PR.Q03.E08.011 - Compenso per realizzazione di spuntatura grossa a mano di superfici lapidee piane, per pavimentazioni e gradini di ponti:	183
VE24_04CS.PR.Q03.E08.011.01 - masegni o lastre di trachite.	183
VE24_04CS.PR.Q03.E08.011.02 - pietre tenere.	184
VE24_04CS.PR.Q03.E08.012 - Fornitura e posa in opera di lastre di trachite dello spessore da 3÷5 cm, bocciardate a macchina con cordellina, ecc.	184
VE24_04CS.PR.Q03.E08.012.01 - per pavimentazioni stradali.	184
VE24_04CS.PR.Q03.E08.012.02 - per gradini di ponti.	184
VE24_04CS.PR.Q03.E08.013 - Fornitura e posa in opera di lastre di trachite irregolari dello spessore da 3 cm, a piano di sega, per pavimentazioni ad opera incerta a giunto fugato. ecc.	184
VE24_04CS.PR.Q03.E08.014 - Posa in opera di lastre di porfido irregolari per pavimentazioni ad opera incerta. ecc.	184
VE24_04CS.PR.Q03.E08.014.01 - di pezzatura normale, dato sfuso o su bancale, dello spessore di 2÷5 cm.	184
VE24_04CS.PR.Q03.E08.014.02 - di pezzatura gigante, dato su bancali, dello spessore di 2÷7 cm.	184
VE24_04CS.PR.Q03.E08.015 - Fornitura e posa in opera di lastre di porfido in forme quadrate o rettangolari dello spessore di 2÷5 cm, di colore omogeneo, ecc.	184
VE24_04CS.PR.Q03.E08.015.01 - di larghezza compresa tra 20 cm e 30 cm	185
VE24_04CS.PR.Q03.E08.015.02 - di larghezza oltre 30 cm	185
VE24_04CS.PR.Q03.E08.016 - Posa in opera di lastre di porfido in forme quadrate o rettangolari dello spessore di 5÷8 cm, di colore omogeneo, ecc.	185
VE24_04CS.PR.Q03.E08.016.01 - di larghezza compresa tra 20 cm e 30 cm	185
VE24_04CS.PR.Q03.E08.016.02 - di larghezza oltre 30 cm	185

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_04CS.PR.Q03.E08.017 - Posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido a spaccatura meccanica, di colore omogeneo con spigolo variabile di dimensioni di circa 4÷6 cm, ecc.	185
VE24_04CS.PR.Q03.E08.017.01 - lavorati su sabbia e con sigillatura in sabbia.	185
VE24_04CS.PR.Q03.E08.017.02 - lavorati su sabbia e con sigillatura in cemento.	185
VE24_04CS.PR.Q03.E08.017.03 - lavorati su sabbia e cemento e con sigillatura in cemento.	185
VE24_04CS.PR.Q03.E08.018 - Posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido a spaccatura meccanica, di colore omogeneo con spigolo variabile di dimensioni di circa 6÷8 cm, ecc.	185
VE24_04CS.PR.Q03.E08.018.01 - lavorati su sabbia e con sigillatura in sabbia.	185
VE24_04CS.PR.Q03.E08.018.02 - lavorati su sabbia e con sigillatura in cemento.	185
VE24_04CS.PR.Q03.E08.018.03 - lavorati su sabbia e cemento e con sigillatura in cemento.	186
VE24_04CS.PR.Q03.E08.019 - Posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido a spaccatura meccanica, di colore omogeneo con spigolo variabile di dimensioni di circa 8÷10 cm, ecc.	186
VE24_04CS.PR.Q03.E08.019.01 - lavorati su sabbia e con sigillatura in sabbia.	186
VE24_04CS.PR.Q03.E08.019.02 - lavorati su sabbia e con sigillatura in cemento.	186
VE24_04CS.PR.Q03.E08.019.03 - lavorati su sabbia e cemento e con sigillatura in cemento.	186
VE24_04CS.PR.Q03.E08.020 - Posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido a spaccatura meccanica, di colore omogeneo con spigolo variabile di dimensioni di circa 10÷12 cm, ecc.	186
VE24_04CS.PR.Q03.E08.020.01 - lavorati su sabbia e con sigillatura in sabbia.	186
VE24_04CS.PR.Q03.E08.020.02 - lavorati su sabbia e con sigillatura in cemento.	186
VE24_04CS.PR.Q03.E08.020.03 - lavorati su sabbia e cemento e con sigillatura in cemento.	186
VE24_04CS.PR.Q03.E08.021 - Fornitura e posa in opera di mattoni pieni per pavimentazioni stradali, posti in opera a secco in semplice accostamento su un sottofondo di sabbia dello spessore minimo di 10 cm:	186
VE24_04CS.PR.Q03.E08.021.01 - con mattoni pieni lavorati a macchina e posti in piano.	186
VE24_04CS.PR.Q03.E08.021.02 - con mattoni pieni lavorati a macchina e posti in accollato semplice.	186
VE24_04CS.PR.Q03.E08.021.03 - con mattoni pieni lavorati a macchina e posti in accollato a spina di pesce.	187
VE24_04CS.PR.Q03.E08.021.04 - con mattoni pieni lavorati a mano e posti in piano.	187
VE24_04CS.PR.Q03.E08.021.05 - con mattoni pieni lavorati a mano e posti in accollato semplice.	187
VE24_04CS.PR.Q03.E08.021.06 - con mattoni pieni lavorati a mano e posti in accollato a spina di pesce.	187
VE24_04CS.PR.Q03.E08.022 - Posa in opera di mezzi mattoni tipo a mano per pavimentazioni stradali, posti di coltello con malta cementizia o a secco su sottofondo di sabbia:	187
VE24_04CS.PR.Q03.E08.022.01 - posti in accollato semplice.	187
VE24_04CS.PR.Q03.E08.022.02 - posti in accollato a spina di pesce.	187
VE24_04CS.PR.Q03.E08.023 - Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi da quello di impiego, eseguita a scalpello ecc.	187
VE24_04CS.PR.Q03.E08.023.01 - rifilati su due o quattro lati.	187
VE24_04CS.PR.Q03.E08.024 - Lavorazione della faccia superiore di masegni di recupero con lieve spianamento e successiva martellinatura a mano.	187
VE24_04CS.PR.Q03.E08.025 - Bocciardatura a mano e formazione di cordellina su elementi lapidei di recupero, per pavimentazioni in genere, gradini di ponti e cordone:	187
VE24_04CS.PR.Q03.E08.025.01 - per cordone di qualsiasi sezione e dimensione	187
VE24_04CS.PR.Q03.E08.025.02 - per trachite e pietra d'Istria.	187
VE24_04CS.PR.Q03.E08.025.03 - per arenaria e pietre artificiali.	188
VE24_04CS.PR.Q03.E08.026 - Formazione di fori di qualsiasi dimensione su singoli elementi di trachite per la installazione di chiusini per gas, acqua, telefono, ecc.	188
VE24_04CS.PR.Q03.E08.027 - Realizzazione di documentazione descrittiva dello stato di un campione di pavimentazione delle dimensioni di circa 2,00x2,00m, ecc.	188
VE24_04CS.PR.Q03.E08.028 - Sovraprezzo per l'esecuzione delle operazioni di catalogazione dei macigni di trachite rimossi consistente in:	188
VE24_04CS.PR.Q03.E08.029 - Accurata rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale e artificiale di rivestimento o coronamento di muri di sponda, ecc.	188
VE24_04CS.PR.Q03.E08.030 - Fornitura e posa in opera di macigni di porfido in forme o rettangolari dello 80x40 sp. 6-8 cm di colore omogeneo, ecc.	188
VE24_04CS.PR.Q03.E08.031 - Solo posa di nastro adesivo antiscivolo di qualsiasi spessore da porre in opera su gradini di ponti o pedane o altro, ecc.	188
VE24_04CS.PR.Q03.E08.032 - Fornitura e posa di pavimentazione podotattile in masselli di cls, spessore mm 60 circa	189

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_04CS.PR.Q03.E08.032.01 - Pavimentazione a codici	189
VE24_04CS.PR.Q03.E08.033 - Fornitura e posa di lastra in trachite larghezza circa 40 cm, spessore 6/8 cm, lunghezza a correre. ecc.	189
VE24_04CS.PR.Q03.E08.034 - Asfalto naturale colato a caldo per pavimentazione dei gradini di ponti, impastato con ghiaietto e con la superficie a granulato di marmo	189
VE24_04CS.PR.Q03.E08.035 - Unico isolato intervento su ponte in legno o in muratura consistente in un rappezzo su un gradino o un ripiano, ecc.	189
VE24_04CS.PR.Q03.E08.036 - Molteplici interventi su ponte in legno o in muratura consistenti in più rappezzi su gradini o ripiani, eseguiti con asfalto naturale colato a caldo ecc.	189
VE24_04CS.PR.Q03.E08.036.01 - per superfici fino a 0,50 m ²	189
VE24_04CS.PR.Q03.E08.036.02 - per superfici da 0,51 m ² a 1,00 m ²	189
VE24_04CS.PR.Q03.E08.037 - Fornitura e posa, sui ponti in muratura e in ferro, di primer epossidico bicomponente tipo poliuretano con solvente a bassa evaporabilità ecc.	189
VE24_04CS.PR.Q03.E08.038 - Unico isolato intervento sui ponti in muratura e in ferro, consistente in un rappezzo su un gradino o su un ripiano, fino ad un massimo di 1,50 m ² di superficie, ecc.	190
VE24_04CS.PR.Q03.E08.039 - Molteplici interventi su ponti in muratura e in ferro, consistenti in più rappezzi sui gradini e ripiani eseguiti con lo stesso materiale e stessa metodologia ecc.	190
VE24_04CS.PR.Q03.E08.039.01 - per superfici fino a 0,50 m ²	190
VE24_04CS.PR.Q03.E08.039.02 - per superfici da 0,51 m ² a 1,00 m ²	190
VE24_04CS.PR.Q03.E08.040 - Unico isolato intervento su ponti in muratura, a garanzia pubblica incolumità, consistente in un rappezzo su gradino o ripiano, ecc.	190
VE24_04CS.PR.Q03.E08.041 - Molteplici interventi su ponti in muratura, consistenti in più rappezzi su gradini o ripiani, ecc.	190
VE24_04CS.PR.Q03.E08.041.01 - per superfici fino a 0,25 m ²	190
VE24_04CS.PR.Q03.E08.041.02 - per superfici da 0,26 a 0,50 m ²	190
VE24_04CS.PR.Q03.E08.042 - Fugatura di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi dimensione realizzata mediante colatura di legante poliuretano monocomponente tipo Mapestone joint o Flexistone	190
VE24_04CS.PR.Q03.E09 - LAVORAZIONE DELLE PIETRE	190
VE24_04CS.PR.Q03.E09.001 - Rifilatura di macigni usati (provenienti anche da siti diversi da quello di impiego), ecc.	190
VE24_04CS.PR.Q03.E09.001.01 - su due lati	191
VE24_04CS.PR.Q03.E09.001.02 - su quattro lati	191
VE24_04CS.PR.Q03.E09.002 - Rifilatura di macigni usati (proveniente anche da siti diversi da quello di impiego), ecc.	191
VE24_04CS.PR.Q03.E09.002.01 - su due lati	191
VE24_04CS.PR.Q03.E09.002.02 - su quattro lati	191
VE24_04CS.PR.Q03.E09.003 - Lavorazione della faccia superiore di macigni usati, con spianamento e successiva martellinatura	191
VE24_04CS.PR.Q03.E09.004 - Bocciardatura e cordellinatura a mano di facce piane per pavimentazioni in genere e gradini di ponti, ecc.	191
VE24_04CS.PR.Q03.E09.004.01 - cordonate 10x20÷25 cm	191
VE24_04CS.PR.Q03.E09.004.02 - cordonate 12x20÷25 cm	191
VE24_04CS.PR.Q03.E09.004.03 - cordonate 20x20÷25 cm	191
VE24_04CS.PR.Q03.E09.004.04 - pietre dure (macigni o lastre di trachite)	191
VE24_04CS.PR.Q03.E09.004.05 - pietre tenere (arenarie ecc. e pietre artificiali)	191
VE24_04CS.PR.Q03.E09.005 - Bocciardatura e cordellinatura a macchina di facce piane per pavimentazioni in genere e gradini di ponti:	191
VE24_04CS.PR.Q03.E09.005.01 - cordonate 10x20÷25 cm	191
VE24_04CS.PR.Q03.E09.005.02 - cordonate 12x20÷25 cm	192
VE24_04CS.PR.Q03.E09.005.03 - cordonate 20x20÷25 cm	192
VE24_04CS.PR.Q03.E09.005.04 - pietre dure (macigni o lastre di trachite)	192
VE24_04CS.PR.Q03.E09.005.05 - pietre tenere (arenarie ecc. e pietre artificiali)	192
VE24_04CS.PR.Q03.E09.006 - Formazione di fori su singolo elemento di trachite per la installazione di chiusini per gas, acqua, telefono, ecc.	192
VE24_04CS.PR.Q03.E09.007 - Riduzione fuori opera di orlature in pietra per gradini di ponte, sia rette che curve. ecc.	192
VE24_04CS.PR.Q03.E09.008 - Riduzione in opera di orlature in pietra per gradini di ponte, sia rette che curve. ecc.	192

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_04CS.PR.Q03.E10 - CORDONATE - MARCIAPIEDI E MANUFATTI PREFABBRICATI	192
VE24_04CS.PR.Q03.E10.001 - Posa in opera di cordonate in porfido rette, con qualsiasi lavorazione.	192
VE24_04CS.PR.Q03.E10.001.01 - per cordonate delle sezioni di 10x23÷30 cm.	192
VE24_04CS.PR.Q03.E10.001.02 - per cordonate delle sezioni di 12x23÷30 cm.	192
VE24_04CS.PR.Q03.E10.001.03 - per cordonate delle sezioni di 15x23÷30 cm.	192
VE24_04CS.PR.Q03.E10.002 - Posa in opera di cordonate in porfido curve, della sezione di 10÷15x23÷30 cm, a spigolo regolare con testa superiore a piano di sega. ecc.	193
VE24_04CS.PR.Q03.E10.002.01 - con raggio esterno fino a 100 cm.	193
VE24_04CS.PR.Q03.E10.002.02 - con raggio esterno oltre 100 cm e fino a 300 cm.	193
VE24_04CS.PR.Q03.E10.002.03 - con raggio esterno oltre 300 cm.	193
VE24_04CS.PR.Q03.E10.003 - Posa in opera di cordonate rette in trachite od altra pietra dura, a piano di sega con spigolo smussato e piano bocciardato. ecc.	193
VE24_04CS.PR.Q03.E10.003.01 - per cordonate delle sezioni di 10x20÷25 cm.	193
VE24_04CS.PR.Q03.E10.003.02 - per cordonate delle sezioni di 12x20÷25 cm.	193
VE24_04CS.PR.Q03.E10.003.03 - per cordonate delle sezioni di 15x20÷25 cm.	193
VE24_04CS.PR.Q03.E10.004 - Posa in opera di cordonate curve in trachite od altra pietra dura, della sezione di 10÷15x23÷30 cm, ecc.	193
VE24_04CS.PR.Q03.E10.004.01 - con raggio esterno fino a 100 cm.	193
VE24_04CS.PR.Q03.E10.004.02 - con raggio esterno oltre 100 cm e fino a 200 cm.	193
VE24_04CS.PR.Q03.E10.004.03 - con raggio esterno oltre 200 cm.	193
VE24_04CS.PR.Q03.E10.005 - Posa in opera di voltatesta in trachite od altra pietra dura, per passi carrai, a piano di sega con spigolo smussato e piano bocciardato. ecc.	194
VE24_04CS.PR.Q03.E10.005.01 - dimensioni di 30x30 cm, spessore 20÷25 cm.	194
VE24_04CS.PR.Q03.E10.005.02 - dimensioni di 40x40 cm, spessore 20÷25 cm.	194
VE24_04CS.PR.Q03.E10.005.03 - dimensioni di 50x50 cm, spessore 25÷30 cm.	194
VE24_04CS.PR.Q03.E10.006 - Fornitura e posa in opera di orlature o cordonate per gradini di ponte in muratura, in pezzi rettilinei o curvi ecc.	194
VE24_04CS.PR.Q03.E10.006.01 - Cordonate rette in biancone di Verona.	194
VE24_04CS.PR.Q03.E10.006.02 - Cordonate rette in pietra d'Istria.	194
VE24_04CS.PR.Q03.E10.006.03 - Cordonate curve in biancone di Verona, di raggio fino a 100 cm.	194
VE24_04CS.PR.Q03.E10.006.04 - Cordonate curve in biancone di Verona, di raggio oltre a 100 cm.	194
VE24_04CS.PR.Q03.E10.006.05 - Cordonate curve in pietra d'Istria, di raggio fino a 100 cm.	194
VE24_04CS.PR.Q03.E10.006.06 - Cordonate curve in pietra d'Istria, di raggio oltre a 100 cm.	194
VE24_04CS.PR.Q03.E10.007 - Fornitura e posa in opera di orlature o cordonate per gradini di ponti in legno, in pezzi rettilinei della lunghezza stabilita dalla D.L., ecc.	194
VE24_04CS.PR.Q03.E10.007.01 - in biancone di Verona.	194
VE24_04CS.PR.Q03.E10.007.02 - in pietra d'Istria.	195
VE24_04CS.PR.Q03.E11 - LAVORI IN PIETRA DA TAGLIO NATURALE E ARTIFICIALE PER OPERE STRADALI	195
VE24_04CS.PR.Q03.E11.001 - Muratura in conci di pietra naturale, a facce piane lavorati alla punta di cava, di qualsiasi altezza e spessore, ecc.	195
VE24_04CS.PR.Q03.E11.001.01 - in pietra d'Istria, bianco di Apricena o Botticino.	195
VE24_04CS.PR.Q03.E11.001.02 - in bianco di Verona o similari.	195
VE24_04CS.PR.Q03.E11.002 - Muratura in conci di pietra naturale, semplici, a facce piane o curve, lavorati alla bocciarda grossa, ecc.	195
VE24_04CS.PR.Q03.E11.002.01 - in pietra d'Istria, bianco di Apricena o Botticino.	195
VE24_04CS.PR.Q03.E11.002.02 - in bianco di Verona o similari.	195
VE24_04CS.PR.Q03.E11.003 - Coronamenti e copertine di muri di sponda costituiti da elementi in pietra naturale a facce semplici, piane o curve, ecc.	195
VE24_04CS.PR.Q03.E11.003.01 - in pietra d'Istria, bianco di Apricena o Botticino.	195
VE24_04CS.PR.Q03.E11.003.02 - in bianco di Verona o similari.	195

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_04CS.PR.Q03.E11.004 - Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda, costituiti da elementi in pietra naturale a facce semplici, ecc.	195
VE24_04CS.PR.Q03.E11.004.01 - solo con stilatura dei giunti.	195
VE24_04CS.PR.Q03.E11.004.02 - con lavorazione in opera delle superfici e dei giunti.	196
VE24_04CS.PR.Q03.E11.005 - Fornitura e posa in opera di colonnine in pietra naturale (pietra d'Istria o simili) per parapetti di sponda. ecc.	196
VE24_04CS.PR.Q03.E11.005.01 - a sezione circolare del diametro minimo di 25 cm.	196
VE24_04CS.PR.Q03.E11.005.02 - troncoconiche.	196
VE24_04CS.PR.Q03.E11.005.03 - a sezione poligonale da 6÷8 lati.	196
VE24_04CS.PR.Q03.E11.005.04 - a sezione poligonale fino a 16 lati.	196
VE24_04CS.PR.Q03.E11.005.05 - per balaustre.	196
VE24_04CS.PR.Q03.E11.005.06 - artistiche con lavorazione a mano.	196
VE24_04CS.PR.Q03.E11.006 - Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale (pietra d'Istria o simile) per integrazioni di colonnine di ringhiera e parapetti di ponte. ecc.	196
VE24_04CS.PR.Q03.E11.006.01 - testa di colonnina.	196
VE24_04CS.PR.Q03.E11.006.02 - basamento di colonnina.	196
VE24_04CS.PR.Q03.E11.007 - Fornitura e posa in opera di panchine in pietra naturale (pietra d'Istria o simile), su fondazioni predisposte, ecc.	196
VE24_04CS.PR.Q03.E11.007.01 - piano di sedile non modanato.	197
VE24_04CS.PR.Q03.E11.007.02 - piano di sedile modanato.	197
VE24_04CS.PR.Q03.E11.008 - Solo posa in opera di colonnine in pietra naturale a formazione di parapetti, rive, ponti. ecc.	197
VE24_04CS.PR.Q03.E11.009 - Solo posa in opera di elementi in pietra d'Istria per panchine compreso il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante ecc.	197
VE24_04CS.PR.Q03.E11.009.01 - basamento.	197
VE24_04CS.PR.Q03.E11.009.02 - piano di sedile.	197
VE24_04CS.PR.Q03.E11.010 - Solo posa in opera di elementi in pietra naturale per lavori stradali. ecc.	197
VE24_04CS.PR.Q03.E11.010.01 - conci per astoline, gradini e pianerottoli di riva.	197
VE24_04CS.PR.Q03.E11.010.02 - astoline e armille di ponte.	197
VE24_04CS.PR.Q03.E11.011 - Integrazione mediante tassellatura di elementi in pietra naturale. ecc.	197
VE24_04CS.PR.Q03.E11.011.01 - fino a 1 dmc.	197
VE24_04CS.PR.Q03.E11.011.02 - oltre 1 dmc e fino a 4 dmc.	197
VE24_04CS.PR.Q03.E11.011.03 - parti di teste di colonnine oltre 1 dmc.	198
VE24_04CS.PR.Q03.E11.011.04 - parti di basamenti di colonnine oltre 1 dmc.	198
VE24_04CS.PR.Q03.E11.012 - Riduzione a nuove dimensioni e lavorazione delle superfici con bocciarda o martellina di elementi in pietra di recupero, di proprietà dell'Amministrazione, ecc.	198
VE24_04CS.PR.Q03.E11.012.01 - lavorazione a grana ordinaria.	198
VE24_04CS.PR.Q03.E11.012.02 - lavorazione a grana fina.	198
VE24_04CS.PR.Q03.E11.013 - Finitura di conci in pietra naturale di proprietà dell'Amministrazione con bocciardatura a mano, compresa l'eventuale assistenza dello scalpellino:	198
VE24_04CS.PR.Q03.E11.013.01 - per elementi a facce piane, lavorati a bocciarda fina e levigati.	198
VE24_04CS.PR.Q03.E11.013.02 - per elementi a facce con modanature semplici lavorati a bocciarda fina.	198
VE24_04CS.PR.Q03.E11.014 - Restauro di colonnine in pietra. Sono compresi nell'intervento la rimozione dei singoli pezzi degradati e degli elementi di fissaggio dalla sede; ecc.	198
VE24_04CS.PR.Q03.E11.014.01 - fino a due colonnine per manufatto.	198
VE24_04CS.PR.Q03.E11.014.02 - da tre a cinque colonnine per manufatto.	198
VE24_04CS.PR.Q03.E11.014.03 - oltre cinque colonnine per manufatto.	198
VE24_04CS.PR.Q03.E11.015 - Finitura con battitura a punta di martello di gradini di scale e ripiani, rive e ripiani delle stesse.	198
VE24_04CS.PR.Q03.H01 - OPERE DA FABBRO	199

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_04CS.PR.Q03.H01.001 - Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato per formazione di nuovi elementi e per riparazione di strutture varie esistenti, ecc.	199
VE24_04CS.PR.Q03.H01.001.01 - per opere in ferro nero normale compreso due mani di minio	199
VE24_04CS.PR.Q03.H01.001.02 - per opere in ferro zincato	199
VE24_04CS.PR.Q03.H01.002 - Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato per formazione di nuovi elementi e per riparazione di strutture varie esistenti, ecc.	199
VE24_04CS.PR.Q03.H01.002.01 - per opere in ferro nero normale compreso due mani di minio	199
VE24_04CS.PR.Q03.H01.002.02 - per opere in ferro zincato	199
VE24_04CS.PR.Q03.H01.003 - Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato per formazione di nuovi elementi e per riparazione di strutture varie esistenti, ecc.	199
VE24_04CS.PR.Q03.H01.003.01 - per opere in ferro nero normale compreso due mani di minio	199
VE24_04CS.PR.Q03.H01.003.02 - per opere in ferro zincato	199
VE24_04CS.PR.Q03.H01.004 - Fornitura di opere in lamiera anche striata su profilati o righetta per ripiani e gradini di ponti e coperture di cunicoli.	199
VE24_04CS.PR.Q03.H01.005 - Posa di opere in lamiera anche striata su profilati o righetta per ripiani e gradini di ponti e coperture di cunicoli, ecc.	200
VE24_04CS.PR.Q03.H01.006 - Fornitura e posa in opera di nuovo coperchio in ferro circolare piano delle dimensioni e forme indicate volta per volta dalla D.L. formato da: ecc.	200
VE24_04CS.PR.Q03.H01.007 - Fornitura e posa in opera di nuovo coperchio in ferro circolare bombato delle dimensioni e forme indicate volta per volta della D.L. formato da: ecc.	200
VE24_04CS.PR.Q03.H01.008 - Ripristino e manutenzione di coperchio in ferro circolare piano comprendente: ecc.	200
VE24_04CS.PR.Q03.H01.009 - Fornitura e posa in opera di cravatte, braghetto, grappe, gradini alla marinara, spranghe, ecc.	200
VE24_04CS.PR.Q03.H01.009.01 - per opere in ferro nero normale compreso due mani di minio	200
VE24_04CS.PR.Q03.H01.009.02 - per opere in ferro zincato	201
VE24_04CS.PR.Q03.H01.010 - Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sagomato secondo richiesta della D.L., per tiranti e perni filettati, bolzoni, staffe, zanche, ecc.	201
VE24_04CS.PR.Q03.H01.010.01 - in ferro acciaioso verniciato con due mani di antiruggine	201
VE24_04CS.PR.Q03.H01.010.02 - in ferro acciaioso zincato a caldo	201
VE24_04CS.PR.Q03.H01.010.03 - in acciaio inox AISI 316	201
VE24_04CS.PR.Q03.H01.011 - Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di nuovi elementi ecc.	201
VE24_04CS.PR.Q03.H01.011.01 - lamiera	201
VE24_04CS.PR.Q03.H01.011.02 - profilato piatto	201
VE24_04CS.PR.Q03.H01.011.03 - profilato quadro e tondo	201
VE24_04CS.PR.Q03.H01.011.04 - tubi	201
VE24_04CS.PR.Q03.H01.012 - Fornitura e posa in opera di spezzoni di profilato di acciaio inox AISI 304 di 15-20 cm (sezionate minime 25x25 mm) ecc.	201
VE24_04CS.PR.Q03.H01.013 - Fornitura e posa di lamiera stirata in ferro spessore 1,5 mm., a maglia romboidale, normale, zincata ad immersione	201
VE24_04CS.PR.Q03.H01.014 - Fornitura e posa di corrimano in acciaio inox AISI 316 composto da un tubo del diametro esterno di 33 mm ecc.	202
VE24_04CS.PR.Q03.H01.015 - Fornitura e posa di corrimano composto da due tubi in acciaio inox AISI 316 del diametro esterno di 48 mm ecc.	202
VE24_04CS.PR.Q03.H01.016 - Riparazione di ringhiere, di parapetti, di recinzioni, ecc. e di qualsiasi altra struttura con semplici telai o altre opere non forgiate e battute, ecc.	202
VE24_04CS.PR.Q03.H01.017 - Riparazione di ringhiere, di parapetti, di recinzioni, ecc. ed di qualsiasi altra struttura in ferro forgiato e battuto per un peso minimo di 5 kg, ecc.	202
VE24_04CS.PR.Q03.H01.018 - Sola posa in opera di ringhiere di ponti e rive, compresa la formazione delle sedi di incastro e fissaggio, ecc.	202
VE24_04CS.PR.Q03.H01.019 - Fornitura, lavorazione e posa in opera di poutrelles, in acciaio a conformazione di strutture portanti di ponti, ecc.	202
VE24_04CS.PR.Q03.H01.020 - Fornitura e posa in opera di anelli d'ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm, ecc.	202
VE24_04CS.PR.Q03.H01.020.01 - in acciaio inox fissato a mastice	202
VE24_04CS.PR.Q03.H01.020.02 - in acciaio inox fissato a piombo	203
VE24_04CS.PR.Q03.H01.020.03 - solo posa anelli di ormeggio con leganti idonei minimo 5 pezzi	203
VE24_04CS.PR.Q03.H01.020.04 - solo posa anelli di ormeggio fissati a piombo, minimo 5 pezzi	203

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_04CS.PR.Q03.H01.021 - Fornitura e posa in opera di anelli di ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm, su zocchetta in cemento ecc.	203
VE24_04CS.PR.Q03.H01.022 - Fornitura e posa in opera di anelli di ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm, su zocchetta in pietra di Verona ecc.	203
VE24_04CS.PR.Q03.H01.023 - Fornitura e posa in opera di solo anello di ormeggio in acciaio inox AISI 316, di diametro interno minimo di 12 cm e spessore di 1,5 cm, ecc.	203
VE24_04CS.PR.Q03.H01.023.01 - fissaggio a mastice o materiali similari	203
VE24_04CS.PR.Q03.H01.023.02 - fissaggio a piombo	203
VE24_04CS.PR.Q03.H01.024 - Fornitura e posa in opera di arpesi ricavati da verghe piatte, di sezioni varie e di lunghezza non inferiore a 15 cm secondo quanto richiesto dalla D.L., ecc.	203
VE24_04CS.PR.Q03.H01.024.01 - in rame fissati con mastice o materiali similari	203
VE24_04CS.PR.Q03.H01.024.02 - in rame fissati con piombo	203
VE24_04CS.PR.Q03.H01.024.03 - in acciaio inox fissati con mastice o materiali similari	204
VE24_04CS.PR.Q03.H01.024.04 - in acciaio inox fissati con piombo	204
VE24_04CS.PR.Q03.H01.025 - Punti d'incastro per la posa, il fissaggio ed il consolidamento di ringhiere da ponti o rive a colonnine in pietra o in ghisa od alla listolina in materiale lapideo, ecc.	204
VE24_04CS.PR.Q03.H01.025.01 - fissaggio a piombo	204
VE24_04CS.PR.Q03.H01.025.02 - fissaggio a cemento o mastice	204
VE24_04CS.PR.Q03.H01.026 - Solo posa in opera di colonnine metalliche e di colonnine complete in ghisa fusa, compresi perni, piastra di base in acciaio inox, ecc.	204
VE24_04CS.PR.Q03.H01.026.01 - con leganti idonei secondo le indicazioni della D.L.	204
VE24_04CS.PR.Q03.H01.026.02 - a piombo	204
VE24_04CS.PR.Q03.H01.027 - Solo posa in opera di colonnine complete di ghisa fusa compresi i tirafondi, sottofondo, sistemazione della base, ecc.	204
VE24_04CS.PR.Q03.H01.028 - Fornitura e posa in opera di catena in ferro zincato a caldo, in acciaio:	204
VE24_04CS.PR.Q03.H01.028.01 - per antenne portabandiere, compreso eventuale uso impalchi-scale	204
VE24_04CS.PR.Q03.H01.028.02 - per ormeggio di pontoncini di galleggianti compreso uso natante	204
VE24_04CS.PR.Q03.H01.029 - Solo posa in opera di elementi fusi in ghisa, bronzo e piombo di tipo medio leggero, come pigne, coperchietti mobili, sigilli, griglie, mensole, ecc.	204
VE24_04CS.PR.Q03.H01.029.01 - minimo 5 pezzi	205
VE24_04CS.PR.Q03.H01.030 - Formazione di stampo a doppia calotta, con spine di guida, riprodotte le decorazioni esistenti per la fusione di piccoli elementi decorativi ecc.	205
VE24_04CS.PR.Q03.H01.031 - Fornitura e posa in opera di orlature conformate con profilato angolare trafilato, compresa la incassatura nel legno, ecc.	205
VE24_04CS.PR.Q03.H01.031.01 - acc.inox AISI 316 angolare 50x50x5 mm fissato viti acc. inox	205
VE24_04CS.PR.Q03.H01.031.02 - in ottone angolare faccia zigrinata, viti e bulloncini in ottone	205
VE24_04CS.PR.Q03.H01.032 - Solo posa in opera di elementi fusi in ghisa grigia di tipo pesante, come fontane, parti mancanti delle fontane caditoie e sigilli stradali compresa una mano di washprimer, l'eventuale uso della saldatrice ed ogni altra opera od onere necessario per	205
VE24_04CS.PR.Q03.H01.033 - Fornitura e posa in opera di elementi con decorazione, per raccordo ringhiere, in metallo fuso, ecc.	205
VE24_04CS.PR.Q03.H01.033.01 - in bronzo	205
VE24_04CS.PR.Q03.H01.033.02 - in ghisa	205
VE24_04CS.PR.Q03.H01.034 - Accurata rimozione di caditoie e sigilli stradali in metallo mediante lievo dei perni di fissaggio alla pavimentazione od al basamento di materiale lapideo.	205
VE24_04CS.PR.Q03.H01.035 - Sabbatura completa, previa raschiatura e picchettatura, di vecchie verniciature di elemento fontana sino a metterle a nudo il metallo, ecc.	205
VE24_04CS.PR.Q03.H01.036 - Verniciatura completa di elementi fontana con due mani di minio o materiale similare e due mani di smalto sintetico, ecc.	206
VE24_04CS.PR.Q03.H01.037 - Fornitura e posa di impianto idrico, interno al corpo fontana, in acciaio inox AISI 304 completo di raccorderia ecc.	206
VE24_04CS.PR.Q03.H01.038 - Fornitura e posa di griglia in acciaio inox AISI 304 come da indicazioni e dimensioni indicate dalla D.L. ecc.	206
VE24_04CS.PR.Q03.H01.039 - Posa in opera di corpo fontana completo, compreso il collegamento dell'impianto idrico, ecc.	206
VE24_04CS.PR.Q03.H01.040 - Fornitura di elemento fontana in fusione di ghisa, del tipo tradizionale, "stile ZAMPILLO MCP Spa o equivalente", completa	206
VE24_04CS.PR.Q03.H01.041 - Fornitura e posa in opera di lastra di rame dello spessore richiesto dalla D.L., a protezione di terminali di travature, ecc.	206
VE24_04CS.PR.Q03.H01.042 - Fornitura e posa in opera di lastra di zinco n. 17 da 1,21 mm, sul fondo e sui fianchi dei	206

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_04CS.PR.Q03.H01.042.01 - solo lastra di zinco	206
VE24_04CS.PR.Q03.H01.042.02 - lastra di zinco e feltro catramato (forn. e posa)	206
VE24_04CS.PR.Q03.I01 - LAVORAZIONI COMPLEMENTARI E DIVERSE IN GENERE	207
VE24_04CS.PR.Q03.I01.001 - Rialzo od abbassamento e successiva sistemazione alla quota del piano stradale finito di chiusini dei servizi esistenti in sede stradale ecc.	207
VE24_04CS.PR.Q03.I01.002 - Formazione di passaggio per accesso alle proprietà pubbliche e/o private realizzato esclusivamente mediante la installazione di passerella prefabbricata ecc.	207
VE24_04CS.PR.Q03.I01.003 - Realizzazione di assito in legno con altezza 2.50m, eseguito come da elaborati di progetto con tavole di abete di sp.25mm ecc.	207
VE24_04CS.PR.Q03.I01.004 - Recinzione completa per ogni settore di lavorazione tra quelli individuati nella suddivisione riportata negli elaborati di progetto, ecc.	207
VE24_04CS.PR.Q03.I01.005 - Fornitura e posa in opera di singola targa in alluminio verniciato delle dimensioni di circa 20 x 15 cm ecc.	207
VE24_04CS.PR.Q03.I01.006 - Solo posa di specchio parabolico	207
VE24_04CS.PR.Q03.I01.007 - Fornitura e posa in opera di staffa di supporto inox per specchio parabolico	208
VE24_04CS.PR.Q03.I01.008 - Solo posa di cartelli di segnalazione lagunare in alluminio sciolato con pellicola ad alta visibilità	208
VE24_04CS.PR.Q03.I01.009 - Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in alluminio sciolato con pellicola ad alta visibilità rifrangente H.I. classe RA2 ecc.	208
VE24_04CS.PR.Q03.I01.009.01 - delle dimensioni di 40 x 20 cm	208
VE24_04CS.PR.Q03.I01.009.02 - delle dimensioni di 40 x 40 cm	208
VE24_04CS.PR.Q03.I01.009.03 - delle dimensioni di 60 x 60 cm	208
VE24_04CS.PR.Q03.I01.010 - Fornitura e posa in opera di scaletta d'accesso a pontili, d'acciaio inox AISI 316, del peso complessivo di circa 30 kg. ecc.	208
VE24_04CS.PR.Q03.I01.011 - Fornitura e posa in opera di maniglioni in acciaio inox AISI 316 costituito da un profilo tubolare del diametro di 43 mm ecc.	208
VE24_04CS.PR.Q03.I01.012 - Fornitura e posa in opera di manicotti tubolari termorestringenti, da applicare per la protezione di pali lignei di ormeggio ecc.	208
VE24_04CS.PR.Q03.I01.012.01 - larghezza della fascia 610 mm. diam. a freddo 498 mm colore a scelta della DL	208
VE24_04CS.PR.Q03.I01.012.02 - larghezza della fascia 610 mm. diam. a freddo 360 mm colore a scelta della DL	209
VE24_04CS.PR.Q03.I01.013 - Disormeggio, traino o sollevamento mediante impiego di idonea gru posizionata a bordo del motopontone (o pontone trainato da rimorchiatore) ecc.	209
VE24_04CS.PR.Q03.I01.014 - Rimozione degli "anodi sacrificali in zinco" del pontile galleggiante e sostituzione degli stessi ecc.	209
VE24_04CS.PR.Q03.I01.015 - Varo e riposizionamento nel sito di provenienza e relativo ormeggio, con idonei sistemi di vincolo, di pontile galleggiante, ecc.	209
VE24_04CS.PR.Q03.I01.016 - Fornitura e posa in opera di redance in acciaio inox Aisi 316L per cime ad alta resistenza di diametro 48 mm.	209
VE24_04CS.PR.Q03.I01.017 - Fornitura e posa in opera di grillo in acciaio inox Aisi 316 lucidati con asse imperdibile - ecc.	209
VE24_04CS.PR.Q03.I01.018 - Fornitura e posa in opera di ammortizzatore per ormeggio del tipo a molla silenziata in acciaio inox HR Aisi 316 ecc.	209
VE24_04CS.PR.Q03.I01.019 - Fornitura e posa in opera di cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità. ecc.	209
VE24_04CS.PR.Q03.I01.020 - Fornitura e posa in opera di cima da ormeggio ad alta resistenza in poliestere alta tenacità. ecc.	209
VE24_04CS.PR.Q03.I01.021 - Fornitura e posa in opera di travature in materiale plastico riciclato armato, ottenute per estrusione e di forma prismatica. ecc.	210
VE24_04CS.PR.Q03.L03 - TRATTAMENTI E FINITURE DI ELEMENTI IN LEGNO	210
VE24_04CS.PR.Q03.L03.001 - Consolidamento di testate di trave gravemente ammalorate, previa asportazione del legno marcescente; ecc.	210
VE24_04CS.PR.Q03.L03.002 - Consolidamento di testate di trave mediamente o leggermente ammalorate, mediante asportazione del legno marcescente, ecc.	210
VE24_04CS.PR.Q03.L03.003 - Stuccatura di fessurazioni del legno, eseguita con stucco epossidico con valore cromatico simile al legname originale, ecc.	210
VE24_04CS.PR.Q03.L03.004 - Iniezioni di resina epossidica fluida eseguita a bassa pressione per imbibizione del legno e riempimento di fessure e microfessure interne	210
VE24_04CS.PR.Q03.L03.005 - Cucitura di lesioni fragili mediante fornitura alloggiamento ed inghisaggio in resina epossidica di barre in acciaio inox ecc.	210
VE24_04CS.PR.Q03.L03.006 - Trattamento antiparassitario e fungicida eseguito tramite iniezione a pressione di liquido organico polivalente, ecc.	210
VE24_04CS.PR.Q03.L03.007 - Trattamento di travature e parapetti in legno mediante due mani di fondo impregnante protettivo a solvente efficace contro il fungo dell'azzurramento, ecc.	211
VE24_04CS.PR.Q03.L03.008 - Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante:	211
VE24_04CS.PR.Q03.L03.008.01 - con sola pulitura della carena	211

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_04CS.PR.Q03.L03.008.02 - calafatura con stoppa o comando catramato	211
VE24_04CS.PR.Q03.L03.008.03 - calafatura di coperta con materiale sintetico o gommoso	211
VE24_04CS.PR.Q03.L03.009 - Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante comprendente la pulitura della carena, ecc.	211
VE24_04CS.PR.Q03.L03.010 - Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante con la sostituzione completa di collari d'ormeggio della stessa forma dei preesistenti; ecc.	211
VE24_04CS.PR.Q03.L03.011 - Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante con la sostituzione completa di coperta di pontoncini galleggianti, ecc.	211
VE24_04CS.PR.Q03.L03.012 - Disormeggio, traino, alaggio di pontoncino galleggiante con la sostituzione di parti legnose, quali fascime, vasolini, orditure, ecc.	211
VE24_04CS.PR.Q03.L03.013 - Varo, traino ed ormeggio di pontoncini galleggianti compreso l'onere della posa della passerella ecc.	211
VE24_04CS.PR.Q03.L03.014 - Solo varo, traino ed ormeggio di pontoncini galleggianti compreso l'onere della posa della passerella	211
VE24_04CS.PR.Q03.L03.015 - Fornitura e posa in opera di cappelozzi torniti per pali da "palazzo" senza pigna e compresa la stuccatura e dipintura di sottofondo, ecc.	212
VE24_04CS.PR.Q03.L03.015.01 - per pali phi 16 cm	212
VE24_04CS.PR.Q03.L03.015.02 - per pali con Ø da cm 20-25	212
VE24_04CS.PR.Q03.L03.015.03 - per pali con Ø da cm 26-30	212
VE24_04CS.PR.Q03.L03.015.04 - per pali con Ø da cm 31-35	212
VE24_04CS.PR.Q03.L03.015.05 - per pali con Ø da cm 36-40	212
VE24_04CS.PR.Q03.L03.016 - Pitturazione di pali da "palazzo" comprendente la preparazione del fondo, costituita da una mano di cementite, ecc.	212
VE24_04CS.PR.Q03.L03.016.01 - per pali con Ø inferiore a cm 20,00 e con 2 m di colonna dal medio mare	212
VE24_04CS.PR.Q03.L03.016.02 - per pali con Ø da cm 20,00 a 40,00 cm e con oltre 3 m di colonna da medio mare	212
VE24_04CS.PR.Q03.L03.017 - Pitturazione di pali da "palazzo" comprendente la preparazione del fondo, costituita da una mano di cementite, ecc.	212
VE24_04CS.PR.Q03.L03.017.01 - per pali con Ø inferiore a cm 20,00 e con 2 m di colonna dal medio mare	212
VE24_04CS.PR.Q03.L03.017.02 - per pali con Ø da cm 20,00 a 40,00 cm e con oltre 3 m di colonna da medio mare	212
VE24_04CS.PR.Q03.L03.018 - Pitturazione di cappelozzi senza pigna, comprendente la raschiatura e la preparazione del fondo; ecc.	213
VE24_04CS.PR.Q03.L03.018.01 - per pali con Ø inferiore a cm 20	213
VE24_04CS.PR.Q03.L03.018.02 - maggiorazione per doratura con lamina a doppia foglia d'oro	213
VE24_04CS.PR.Q03.L03.019 - Pitturazione di cappelozzi con pigna, comprendente la raschiatura e la preparazione del fondo; ecc.	213
VE24_04CS.PR.Q03.L03.019.01 - per pali con Ø da cm 20-40	213
VE24_04CS.PR.Q03.L03.019.02 - maggiorazione per doratura con lamina a doppia foglia d'oro	213
VE24_04CS.PR.Q03.L03.020 - Riparazioni di cappelozzi senza pigna e compresa l'eventuale doratura con foglia d'oro zecchino titolo 1000 a due strati ecc.	213
VE24_04CS.PR.Q03.L03.020.01 - per pali con Ø inferiore a cm 20	213
VE24_04CS.PR.Q03.L03.020.02 - maggiorazione per doratura con oro zecchino	213
VE24_04CS.PR.Q03.L03.021 - Riparazioni di cappelozzi con rifacimento completo di pigne dello stesso tipo e stile di quelle da sostituire, ecc.	213
VE24_04CS.PR.Q03.L03.021.01 - per pali con Ø da cm 20-40	213
VE24_04CS.PR.Q03.L03.021.02 - maggiorazione per doratura con oro zecchino	213
VE24_04CS.PR.Q03.L03.022 - Formazione di gruppi (bricole) su pali già infissi e comprendente lo stringimento dei pali, con uso di pontone ed attrezzatura idonea, ecc.	214
VE24_04CS.PR.Q03.L03.022.01 - per gruppi di due pali	214
VE24_04CS.PR.Q03.L03.022.02 - per gruppi di tre pali	214
VE24_04CS.PR.Q03.L03.022.03 - per gruppi di quattro pali	214
VE24_04CS.PR.Q03.L03.022.04 - per gruppi di cinque pali	214
VE24_04CS.PR.Q03.L03.022.05 - per gruppi di sei pali	214
VE24_04CS.PR.Q03.L03.023 - Formazione di gruppi di tre pali (bricole) in legno in rovere con diametro non inferiore a 25 cm e lunghezza non inferiore a 10 m, ecc.	214
VE24_04CS.PR.Q03.L03.024 - Conformazione di teste di pali a delimitazione di canali o di "bricole", ecc.	214

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_04CS.PR.Q03.L03.025 - Ricostruzione di pontili con ripresa dai siti di cantiere e posa in opera di travature (struttura portante in travi di legno), ecc.	214
VE24_04CS.PR.Q03.L03.026 - Fornitura di paletti di acciaio scortecciati con teste arrotondate e punta, diametro misurato a livello dell'acqua ecc.	214
VE24_04CS.PR.Q03.L03.026.01 - Ø da 19 cm a 25 cm	215
VE24_04CS.PR.Q03.L03.026.02 - sovrapprezzo per applicazione, a mezzo viti autofilettanti di 100 mm di lunghezza sul paletto, di profilo mezzo tondo in acciaio ecc.	215
VE24_04CS.PR.Q03.L03.027 - Chiodatura antiteredine dei pali di sostegno. Chiodatura dei pali di sostegno della struttura eseguita con graffette di acciaio ecc.	215
VE24_04CS.PR.Q03.L03.028 - Realizzazione di strato antiscivolo da applicare al tavolato di calpestio dell'esistente pontile di ormeggio ligneo, ecc.	215
VE24_04CS.PR.Q03.L03.029 - Rimozione di ringhiere, parapetti di ponti, pontili, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in legno di qualunque forma e dimensione. ecc.	215
VE24_04CS.PR.Q03.L03.030 - Fornitura e posa in opera di tavole in legno lamellare di larice classe GL28h (conifere) - spessore 66 mm	215
VE24_04CS.PR.Q03.M02 - TUBAZIONI, MATERIALI e/o MANUFATTI DIVERSI, RIVESTIMENTI	215
VE24_04CS.PR.Q03.M02.001 - Fornitura e posa in opera di Lastre (steleri) di calcestruzzo armato con ferro tondo disposto a semplice o doppia gabbia ecc.	215
VE24_04CS.PR.Q03.M02.001.01 - di spess. da 6-8 cm e con semplice gabbia d'armamento	215
VE24_04CS.PR.Q03.M02.001.02 - di spess. da 10-12 cm e con doppia gabbia d'armamento	215
VE24_04CS.PR.Q03.M02.001.03 - di spess. da 13-15 cm e con doppia gabbia d'armamento	216
VE24_04CS.PR.Q03.M02.002 - Posa di caditoia stradale in lastre di trachite delle dimensioni corrispondenti ai corsi dei macigni o dei salizzoni del selciato:	216
VE24_04CS.PR.Q03.M02.002.01 - con lastre di spess. fino a 5 cm	216
VE24_04CS.PR.Q03.M02.002.02 - con lastre di spess. fino a 7 cm	216
VE24_04CS.PR.Q03.M02.002.03 - con lastre di spess. fino a 8 cm	216
VE24_04CS.PR.Q03.M02.003 - Posa in opera di sigillo in lastre di trachite (spess. 7 cm) a doppio battente completo di telaio, ecc.	216
VE24_04CS.PR.Q03.M02.003.01 - sino a 50x50 cm	216
VE24_04CS.PR.Q03.M02.003.02 - oltre 50x50 cm sino ad un max di 60x80 cm	216
VE24_04CS.PR.Q03.M02.004 - Posa di coperchietto per caditoia in trachite a quattro o sei feritoie marginali:	216
VE24_04CS.PR.Q03.M02.004.01 - 30x30 cm	216
VE24_04CS.PR.Q03.M02.004.02 - 32x32 cm	216
VE24_04CS.PR.Q03.M02.004.03 - 40x40 cm	216
VE24_04CS.PR.Q03.M02.004.04 - 50x50 cm	216
VE24_04CS.PR.Q03.M02.005 - Posa di bussolone a cinque o più fori rotondi, con piano inclinato levigato e lunetta circolare a 3 cm di concavità ecc.	216
VE24_04CS.PR.Q03.M02.006 - Fornitura e posa di caditoia stradale in trachite delle dimensioni corrispondenti ai corsi dei macigni o dei salizzoni del selciato ecc.	217
VE24_04CS.PR.Q03.M02.007 - Sola posa in opera di lastre (steleri) di calcestruzzo armato con limbello per l'appoggio, per copertura di collettori stradali, cunicoli, ecc.	217
VE24_04CS.PR.Q03.M02.008 - Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi privati delle acque bianche, nere o miste nella rete di fognatura ecc.	217
VE24_04CS.PR.Q03.M02.009 - Articolo soppresso	217
VE24_04CS.PR.Q03.M02.010 - Fornitura e posa di pozzetto di ispezione su tubazione del tipo per fognatura interrata a gravità, ecc.	217
VE24_04CS.PR.Q03.M02.011 - Costruzione di pozzetti stradali in mattoni pieni e malta di cemento, compreso il sottofondo in calcestruzzo di cemento ecc.	217
VE24_04CS.PR.Q03.M02.011.01 - circa 40x40xh. 40-50 cm con coperchio in cemento sp.7/11 cm.	217
VE24_04CS.PR.Q03.M02.011.02 - circa 26x26xh. 40-50 cm con coperchio in cemento sp.7/11 cm.	218
VE24_04CS.PR.Q03.M02.011.03 - circa 13x13xh. 40-50 cm con coperchio in cemento sp.7/11 cm.	218
VE24_04CS.PR.Q03.M02.011.04 - dimensioni inferiori al punto 3	218
VE24_04CS.PR.Q03.M02.012 - Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da pozzetti stradali della rete fognaria, completamente intasati, secondo le norme del regolamento ecc.	218
VE24_04CS.PR.Q03.M02.012.01 - camerette d'ispezione volume interno oltre 0.25 mc.	218
VE24_04CS.PR.Q03.M02.012.02 - pozzetti in genere volume interno fino a 0.25 mc. pulizia eseguita meccanicamente	218
VE24_04CS.PR.Q03.M02.012.03 - pozzetti con caditoia per la raccolta delle acque meteoriche	218

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_04CS.PR.Q03.M02.012.04 - Sovrapprezzo per smaltimento di fanghi fuori ambito lagunare a discarica autorizzata	218
VE24_04CS.PR.Q03.M02.013 - Esecuzione di fori d'ispezione per sondaggi su tubazioni in opera per il convogliamento di acque di fognatura di qualsiasi diametro, ecc.	218
VE24_04CS.PR.Q03.M02.014 - Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da collettori stradali della rete fognaria, ecc.	218
VE24_04CS.PR.Q03.M02.014.01 - collettori di sezione interna fino a 20 cm. compreso	219
VE24_04CS.PR.Q03.M02.014.02 - collettori di sezione interna oltre 20 cm e fino a 30 cm compreso	219
VE24_04CS.PR.Q03.M02.014.03 - collettori di sezione interna oltre 30 cm.	219
VE24_04CS.PR.Q03.M02.015 - Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi privati e delle acque bianche, nere o miste nel tratto ricadente in proprietà pubblica ecc.	219
VE24_04CS.PR.Q03.M02.015.01 - con tubi di gres ceramico del phi interno di 15 cm	219
VE24_04CS.PR.Q03.M02.015.02 - con tubi di gres ceramico del phi interno di 20 cm	219
VE24_04CS.PR.Q03.M02.015.03 - con tubi di gres ceramico del phi interno di 25 cm	219
VE24_04CS.PR.Q03.M02.015.04 - con tubi di gres ceramico del phi interno di 30 cm	219
VE24_04CS.PR.Q03.M02.015.05 - con tubi di cemento (solo per acque bianche) del phi interno di 15 cm	220
VE24_04CS.PR.Q03.M02.015.06 - con tubi di cemento (solo per acque bianche) del phi interno di 20 cm	220
VE24_04CS.PR.Q03.M02.015.07 - con tubi di cemento (solo per acque bianche) del phi interno di 30 cm	220
VE24_04CS.PR.Q03.M02.015.08 - con tubi di PE (PN4) per condotte interrate del phi est. di 125 mm	220
VE24_04CS.PR.Q03.M02.015.09 - con tubi di PE (PN4) per condotte interrate del phi est. di 140/160 mm	220
VE24_04CS.PR.Q03.M02.015.11 - con tubi di PE (PN4) per condotte interrate del phi est. di 200 mm	220
VE24_04CS.PR.Q03.M02.016 - Intervento plurimo di pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da manufatti stradali della rete fognaria di Venezia C.S. e Isole ecc.	220
VE24_04CS.PR.Q03.M02.016.01 - per 5 caditoie a sigillo chiuso con malta di calce o cemento	220
VE24_04CS.PR.Q03.M02.016.02 - per 10 caditoie a sigillo chiuso con malta di calce o cemento	220
VE24_05CS - VERDE PUBBLICO CENTRO STORICO E ISOLE	220
VE24_05CS.PR - PR_PRODOTTI FORNITURA DI MATERIALE- (escluse spese generali e utile di impresa)	220
VE24_05CS.PR.Q01 - PR_PRODOTTI FORNITURA DI MATERIALE	220
VE24_05CS.PR.Q01.020 - OPERE A VERDE	221
VE24_05CS.PR.Q01.020.001 - Terreno di medio impasto, di coltivo, esente da scheletro e da qualsiasi altro materiale inadatto alle colture, ecc.	221
VE24_05CS.PR.Q01.020.002 - Terriccio speciale umizzato per prati, sfuso o imballato, composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro	221
VE24_05CS.PR.Q01.020.003 - Torba pressata, in balle confezionate con indicazione del contenuto e dei componenti:	221
VE24_05CS.PR.Q01.020.003.01 - Torba neutra nazionale	221
VE24_05CS.PR.Q01.020.003.02 - Torba acida bionda	221
VE24_05CS.PR.Q01.020.003.03 - Torba di sfagno	221
VE24_05CS.PR.Q01.020.004 - Argilla espansa per fioriere, grana media 10÷14 in sacchi da 50 l	221
VE24_05CS.PR.Q01.020.005 - Nerium Oleander (Oleandro - Mazza di S. Giuseppe):	221
VE24_05CS.PR.Q01.020.005.01 - alt. 0,80÷1,00 m	221
VE24_05CS.PR.Q01.020.005.02 - alt. 1,50÷1,75 m	221
VE24_05CS.PR.Q01.020.005.03 - circonf. fusto 6÷8 cm	221
VE24_05CS.PR.Q01.020.005.04 - circonf. fusto 8÷10 cm	221
VE24_05CS.PR.Q01.020.006 - Pinus Marittima (Pinaster):	221
VE24_05CS.PR.Q01.020.006.01 - alt. 2,00÷2,50 m	222
VE24_05CS.PR.Q01.020.006.02 - alt. 2,50÷3,00 m	222
VE24_05CS.PR.Q01.020.007 - Tamarix Gallica (Tamerice) - Piante con zolla:	222
VE24_05CS.PR.Q01.020.007.01 - circonf. 6÷8 cm	222



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
VE24_05CS.PR.Q01.020.007.02 - circonf. 8÷10 cm	222
VE24_05CS.PR.Q01.020.007.03 - circonf. 10÷12 cm	222
VE24_05CS.PR.Q01.020.008 - Pali in castagno a sezione regolare, scortecciati, con o senza punta:	222
VE24_05CS.PR.Q01.020.008.01 - Ø 4÷5 cm	222
VE24_05CS.PR.Q01.020.008.02 - Ø 6÷8 cm	222
VE24_05CS.PR.Q01.020.008.03 - Ø 8÷10 cm	222
VE24_05CS.PR.Q01.020.008.04 - Ø 12÷14 cm	222
VE24_05CS.PR.Q01.020.009 - Collare in cordino di acciaio, rivestito con tubo di caucciù o altro materiale idoneo	222
VE24_05CS.PR.Q01.020.010 - Legatura con fascia in gomma o altro materiale idoneo per ancoraggi piante	222
VE24_05CS.PR.Q03 - PR_PRODOTTI OPERE COMPIUTE	222
VE24_05CS.PR.Q03.020 - OPERE A VERDE	222
VE24_05CS.PR.Q03.020.001 - Livellamento e spianamento del terreno con asporto totale dei materiali di risulta	223
VE24_05CS.PR.Q03.020.002 - Solo stendimento di terreno di medio impasto, steso alle quote indicate dalla D.L.	223
VE24_05CS.PR.Q03.020.003 - Solo posa in opera di panchine:	223
VE24_05CS.PR.Q03.020.003.01 - con tasselli su pavimentazione idonea esistente	223
VE24_05CS.PR.Q03.020.003.02 - con plintini in cls (questi esclusi)	223
VE24_05CS.PR.Q03.020.003.03 - con piastre in ghiaino lavato (queste escluse)	223
VE24_05CS.PR.Q03.020.004 - Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, picchetti e legatura con fascia di gomma; per ogni palo della lunghezza di 2,00÷3,50 m circa.	223
VE24_05CS.PR.Q03.020.005 - Lievo di ceppaie con l'obbligo dello sgombero dei materiali di risulta, il ripristino e la sistemazione dell'area interessata, secondo le prescrizioni della D.L., eseguito con mezzi manuali:	223
VE24_05CS.PR.Q03.020.005.01 - Per ceppo del Ø cm 30	223
VE24_05CS.PR.Q03.020.005.02 - Per ceppo del Ø cm 30÷60	223
VE24_05CS.PR.Q03.020.005.03 - Per ceppo del Ø cm 60÷100	223
VE24_05CS.PR.Q03.020.005.04 - Per ceppo del Ø superiore a cm 100	223
VE24_05CS.PR.Q03.020.006 - Lievo di ceppaie con l'obbligo dello sgombero dei materiali di risulta, il ripristino e la sistemazione dell'area interessata, secondo le prescrizioni della D.L., eseguito con mezzi meccanici:	223
VE24_05CS.PR.Q03.020.006.01 - Per ceppo del Ø cm 30÷60	223
VE24_05CS.PR.Q03.020.006.02 - Per ceppo del Ø cm 60÷100	224
VE24_05CS.PR.Q03.020.006.03 - Per ceppo del Ø oltre cm 100	224
VE24_05CS.PR.Q03.020.007 - Cancelli pedonali ad 1 anta (90x220 cm) costituiti da un telaio perimetrale in acciaio tubolare zincato a caldo, e pannello:	224
VE24_05CS.PR.Q03.020.007.01 - con serratura manuale tipo rinforzato con cilindro	224
VE24_05CS.PR.Q03.020.007.02 - con serratura elettrica	224
VE24_05CS.PR.Q03.020.008 - Cancelli carrai scorrevoli normali, in acciaio zincato a caldo, completo di tutti gli accessori d'uso	224