

Ordinanza Capo Dipartimento Protezione Civile n° 616/2019 - 851/2022
Decreto del Sindaco della Città di Venezia n° 69630 del 14/02/2022

AMMINISTRAZIONE COMPETENTE

CITTA' DI
VENEZIA



Ordinanza CDPC n° 851/2022

SOGGETTO ATTUATORE

CITTA' DI
VENEZIA



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E TRASPORTI
SETTORE VIABILITA' VENEZIA CENTRO STORICO E ISOLE ENERGIA e IMPIANTI
SERVIZIO MANUTENZIONE VIABILITA' VENEZIA C.S.I.

14959-27

MESSA IN SICUREZZA, CONSOLIDAMENTO MARGINAMENTO E RIPRISTINO
PAVIMENTAZIONE DELLA RIVA FONDAMENTA ZATTERE

CUP J77H21001500001



FASE

PROGETTO ESECUTIVO

DISCIPLINA	SCALA	DATA	TAVOLA
	—	01/07/22	14959/27_PE_06

DESCRIZIONE

ELENCO PREZZI UNITARI



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. cons. Cristian Tonetto

PROGETTISTA
arch. Claudio Biscontin

COORDINATORE SICUREZZA
arch. Claudio Biscontin

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

Lavori: Ripristino danni acqua alta rive delle Zattere – colonna D

Elenco Prezzi

Stante l'anomalo incremento del prezzo dei materiali da costruzione registrato nell'ultimo biennio, ai sensi e per gli effetti dell'art. 26, comma 3 del D.L. 50/2022, nelle more della determinazione dei prezzi regionali di cui al comma secondo del medesimo articolo relativamente alla parte del Prezzario del Comune di Venezia di cui all'Allegato A – Nota informativa della Deliberazione della Giunta Regionale (DGR) n. 555 del 20/05/2022 (pubblicata nel BUR n. 64 del 24 maggio 2022), il Prezzario del Comune di Venezia 2018, approvato con Delibera di Giunta Comunale n° 404 del 20 dicembre 2018, è stato incrementato del 20% delle risultanze del prezzario in uso in ragione dell'urgenza di adeguamento dei prezzi nonché della mancanza di stabilità dei prezzi dei materiali, dei trasporti e delle lavorazioni. La summenzionata DGR n. 555 del 20/05/2022 e, in particolare, l'Allegato A – Nota informativa, statuisce che *“data la specificità della città di Venezia, il Prezzario Regionale si applica esclusivamente alle opere da realizzarsi in Terraferma mentre il Prezzario del Comune di Venezia si applica al centro storico di Venezia ed alle isole limitrofe”*

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
P 3. 1. 5	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:		
P 3. 1. 5. 2	conci per coronamento muri di sponda, gradini, pianerottoli di riva. Euro Duecentoventisei / 81	mc	226,81
P 3.12. 1	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale (pietra d'Istria o simile) a facce piane o curve, lavorati alla bocciarda fina con eventuale formazione di cordellina, per pianerottoli di rive di approdo, gradini, copertura muri di sponda o lavori consimili. Sono compresi nell'intervento l'eventuale taglio del muro per la formazione dell'alloggio; la preparazione della superficie di posa; il fissaggio degli elementi lapidei con idonea malta; 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 Quattromilacinquecentodiciannove / 69	mc	4.519,69
P 3. 2. 22	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario:		
P 3. 2. 22. 1	per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi Euro Uno / 01	al mq.	1,01
P 3. 2. 5	Spianamento di terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso la demolizione di eventuali trovanti per la regolarizzazione del terreno esistente eseguito con mezzo meccanico calcolato solo per l'effettivo materiale rimosso Euro Otto / 08	mc	8,08
P 3. 8. 1	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo):		
P 3. 8. 1. 1	per Venezia e per Mestre rispettivamente Euro Novantatre / 92	mc	93,92
P 3.12. 8	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.		
P 3.12. 8. 1	conci per astoline, gradini e pianerottoli di riva. Euro Cinquecentoottantanove / 86	mc	589,86
N 0. 9. 7	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:		
N 0. 9. 7. 1	categoria CER 170904 Euro Ventisette / 58	mc	27,58
P 6.24. 1	Assistenza al sopralluogo del coordinatore per l'esecuzione da parte del direttore tecnico di cantiere, durata 1 ora		
P 6.24. 1. 1	Assistenza al sopralluogo del coordinatore per l'esecuzione da parte del direttore tecnico Euro Trentacinque / 51	ora	35,51

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
P 6.24. 5	Compilazione settimanale del programma lavori svolti e da svolgere a cura del DTC		
P 6.24. 5. 1	Compilazione settimanale del programma lavori svolti e da svolgere a cura del DTC Euro Trentatre / 38	ora	33,38
P 6. 1. 10	Delimitazione aree pericolose realizzata con transenne in tubolare / tondino di ferro zincate a caldo, collegabili con ganci - modulo fino a 1110 mm di altezza e fino a 2500 mm di lunghezza, compreso allestimento e disallestimento		
P 6. 1. 10. 1	Per il primo mese Euro Sei / 98	cad	6,98
P 6. 1. 10	Delimitazione aree pericolose realizzata con transenne in tubolare / tondino di ferro zincate a caldo, collegabili con ganci - modulo fino a 1110 mm di altezza e fino a 2500 mm di lunghezza, compreso allestimento e disallestimento		
P 6. 1. 10. 2	Per ogni mese successivo Euro Zero / 86	cad.xmes	0,86
P 6. 2. 2	Compattazione eseguita con mezzi meccanici, di terreni di qualsiasi natura e consistenza per la formazione di rilevato o rinterro, eseguita a strati successivi di spessore non superiore a cm 30, compreso l'innaffiammento e l'essiccamento del materiale, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta		
P 6. 2. 2. 1	Compattazione meccanica di rilevati e/o rinterri Euro Quattro / 44	mc	4,44
P 6. 2. 2	Compattazione eseguita con mezzi meccanici, di terreni di qualsiasi natura e consistenza per la formazione di rilevato o rinterro, eseguita a strati successivi di spessore non superiore a cm 30, compreso l'innaffiammento e l'essiccamento del materiale, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta		
P 6. 2. 2. 1	Compattazione meccanica di rilevati e/o rinterri Euro Quattro / 44	mc	4,44
P 6.10. 4	Cartelli triangolari per cantieri stradali in lamiera scatolata 10/10		
P 6.10. 4. 1	Dimensioni lato mm 600 Euro Cinque / 40	cad.xmes	5,40
P 6. 3. 1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di box prefabbricati per servizi igienici con struttura in acciaio, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimento, infissi, impianto elettrico, completo di vaso, lavabo e boiler, posato a terra su basamento predisposto, di dimensioni - per il primo mese		
P 6. 3. 1. 2	Dimensioni mm 1500 x 1200 Euro Cinquantasette / 29	cad	57,29
P 6. 3. 5	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di box prefabbricati per vari servizi (infermeria, mensa, guardiola, ecc.) con struttura in acciaio, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimento, infissi, impianto elettrico, posato a terra su basamento predisposto - per il primo mese		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
P 6.3. 5. 3	Dimensioni mm 7100 x 2400 x 2700 Euro Quattrocentododici / 66	-	412,66
P 6.3. 6	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di box prefabbricati per vari servizi (infermeria, mensa, guardiola, ecc.) con struttura in acciaio, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimento, infissi, impianto elettrico, posato a terra su basamento predisposto - per ogni mese successivo		
P 6.3. 6. 3	Dimensioni mm 7100 x 2400 x 2700 Euro Duecentotrentaquattro / 16	-	234,16
P 6.3. 5	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di box prefabbricati per vari servizi (infermeria, mensa, guardiola, ecc.) con struttura in acciaio, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimento, infissi, impianto elettrico, posato a terra su basamento predisposto - per il primo mese		
P 6.3. 5. 2	Dimensioni mm 5400 x 2400 x 2700 Euro Trecentosessantacinque / 32	cad	365,32
P 6.3. 6	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di box prefabbricati per vari servizi (infermeria, mensa, guardiola, ecc.) con struttura in acciaio, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimento, infissi, impianto elettrico, posato a terra su basamento predisposto - per ogni mese successivo		
P 6.3. 6. 2	Dimensioni mm 5400 x 2400 x 2700 Euro Centoottantasei / 82	cad.xmes	186,82
P 6.3. 2	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di box prefabbricati per servizi igienici con struttura in acciaio, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimento, infissi, impianto elettrico, completo di vaso, lavabo e boiler, posato a terra su basamento predisposto, di dimensioni - per ogni mese successivo		
P 6.3. 2. 2	Dimensioni mm 1500 x 1200 Euro Quattordici / 54	cad.xmes	14,54
P 6.21. 1	Valigetta con materiale di pronto soccorso dotata di supporto per attacco a parete per interventi sul luogo di lavoro		
P 6.21. 1. 1	Fino 6 persone dim. mm 320 x 220 x 125 Euro Ottantasette / 38	cad.xmes	87,38
P 6.8. 1	Fornitura e posa in opera di estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro indicazione di carica e con supporto a muro - per il primo mese		
P 6.8. 1. 6	Da 6 Kg classe di fuoco 113BC Euro Cinquantanove / 80	cad	59,80
F 3.5.10	Fornitura di geotessile tessuto nontessuto da filo continuo al 100% di polipropilene fino ad un massimo di 450 g/m² con funzioni di stabilizzazione di terreni, di strato separatore nella costruzione di strade e di filtro nelle difese spondali		
F 3.5.10. 1	con le fibre legate termicamente Euro Zero / 17	g/mq	0,17

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
F 3. 5. 10	Fornitura di geotessile tessuto nontessuto da filo continuo al 100% di polipropilene fino ad un massimo di 450 g/m ² con funzioni di stabilizzazione di terreni, di strato separatore nella costruzione di strade e di filtro nelle difese spondali		
F 3. 5. 10. 2	con le fibre legate per agugliatura meccanica Euro Zero / 13	g/mq	0,13
F 3. 5. 13	Fornitura di griglia geotessile di tessuto di rinforzo al 100% in filo di poliestere per la realizzazione di terre rinforzate:		
F 3. 5. 13. 3	con ordito di resistenza a trazione di almeno 80 N/mm ² Euro Undici / 66	al mq.	11,66
P 3. 5. 15	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:		
P 3. 5. 15. 3	per connessure di corsaroli, compresa l'eventuale fornitura di scaglie per piccole integrazioni. Euro Cinque / 80	m	5,80
N 0. 1. 14	Mototopo, portata 4,1÷9 t:		
N 0. 1. 14. 1	a caldo Euro Sessantacinque / 51	ora	65,51
N 0. 1. 14	Mototopo, portata 4,1÷9 t:		
N 0. 1. 14. 2	a freddo con conducente Euro Trenta / 83	ora	30,83
N 0. 1. 14	Mototopo, portata 4,1÷9 t:		
N 0. 1. 14. 3	a freddo senza conducente Euro Cinque / 34	ora	5,34
N 0. 1. 14	Mototopo, portata 4,1÷9 t:		
N 0. 1. 14. 1	a caldo Euro Sessantacinque / 51	ora	65,51
N 0. 1. 22	Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico:		
N 0. 1. 22. 1	Dimensioni indicative 15x6 - 18x6 - 20x7 Euro Sessantasei / 41	ora	66,41
F 1. 7. 4	Tubi in PVC per scarichi ed esalazioni, serie 302, in barre da 1 m, del diametro esterno di:		
F 1. 7. 4. 5	82 mm Euro Quattro / 82	m	4,82
P 3.13. 35	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile PVC rigido per condotte non in pressione prodotto in conformità alle norme UNI EN 1401 SN04 in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, con giunto a guarnizione lunga a controllo esterno con test a 1000 ore a 60°C, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
P 3.13. 35. 1	integralmente conformi alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L. (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo: - Ø est. 160 mm Euro Ventisei / 41	m	26,41
P 1. 1. 8	Demolizione di muratura in breccia per apertura di canne fumarie e simili, compresa la profilatura delle spallette e la formazione di incassi per soglie e gradini:		
P 1. 1. 8. 1	per murature in laterizio e malta comune senza criterio di recupero dei materiali rimossi a discrezione della D.L. Euro Cinquecentosedici / 00	m²	516,00
P 1. 1. 8	Demolizione di muratura in breccia per apertura di canne fumarie e simili, compresa la profilatura delle spallette e la formazione di incassi per soglie e gradini:		
P 1. 1. 8. 2	per murature in malta cemento e strutture varie in calcestruzzo non armato senza criterio di recupero dei materiali rimossi a discrezione della D.L. Euro Seicentotrenta / 00	m²	630,00
P 1. 1. 8	Demolizione di muratura in breccia per apertura di canne fumarie e simili, compresa la profilatura delle spallette e la formazione di incassi per soglie e gradini:		
P 1. 1. 8. 3	per murature in malta cemento e strutture varie in c.a. compreso il taglio e la separazione dei ferri d'armo senza criterio di recupero dei materiali rimossi a discrezione della D.L. Euro Ottocentoquattro / 12	m²	804,12
P 1. 1. 8	Demolizione di muratura in breccia per apertura di canne fumarie e simili, compresa la profilatura delle spallette e la formazione di incassi per soglie e gradini:		
P 1. 1. 8. 4	maggiorazione percentuale sul prezzo degli articoli P1.1.8.1, P1.1.8.2, P1.1.8.3 con criterio di recupero dei materiali rimossi, compresa pulitura e accatastamento ordinato in cantiere dei materiali riutilizzabili a discrezione della D.L. Euro Sessanta / 00	%	60,00
P 1. 1. 8	Demolizione di muratura in breccia per apertura di canne fumarie e simili, compresa la profilatura delle spallette e la formazione di incassi per soglie e gradini:		
P 1. 1. 8. 1	per murature in laterizio e malta comune senza criterio di recupero dei materiali rimossi a discrezione della D.L. Euro Cinquecentosedici / 00	m²	516,00
P 3.17. 24	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:		
P 3.17. 24. 1	fissaggio a mastice o materiali simili Euro Trentacinque / 30	cad	35,30
N 0. 5. 8	Idropulitrice con motore diesel da 8,2 kW, per pulizia di strutture a		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	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 Quarantatre / 13	ora	43,13
P 1. 1. 58	Scavo di terra in terreno di qualsiasi natura e consistenza, a sezione obbligata, per fondazioni, a qualsiasi profondità sotto il piano campagna, o sotto il piano di sbancamento e spianamento, compresa la demolizione di eventuali trovanti di dimensione singola non superiore a mc. 0,500, l'onere per sbadacchiature, puntellazioni ed aggettamenti, nonché il rinterro a ridosso delle murature:		
P 1. 1. 58. 1	con mezzi manuali Euro Centonovantacinque / 96	mc	195,96
P 1. 1. 59	Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti di dimensione singola non superiore a mc. 0,500, il rinterro con materiale idoneo proveniente dallo stesso scavo o con altro materiale già fornito a pié d'opera e compensato a parte:		
P 1. 1. 59. 1	eseguito a mano Euro Centotrentotto / 53	mc	138,53
F 1. 2. 1	Calce		
F 1. 2. 1. 1	idrata in polvere sacchi da 25 kg. Euro Ventisei / 44	100 kg	26,44
P 1.20. 47	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:		
P 1.20. 47. 2	su inferriate, ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi Euro Diciotto / 14	al mq.	18,14
P 3. 1. 1	Demolizione di strutture in genere eseguita con mezzi meccanici, compreso lo sgombero ed il trasporto dei materiali a discarica con tutti gli oneri in conformità alla normativa vigente ed escluso l'eventuale uso dei ponteggi che verranno compensati a parte:		
P 3. 1. 1. 2	per strutture in cls non armato. Euro Trecentoventotto / 12	mc	328,12
P 3. 1. 1	Demolizione di strutture in genere eseguita con mezzi meccanici, compreso lo sgombero ed il trasporto dei materiali a discarica con tutti gli oneri in conformità alla normativa vigente ed escluso l'eventuale uso dei ponteggi che verranno compensati a parte:		
P 3. 1. 1. 3	per strutture in c.a. compreso il taglio dei ferri. Euro Trecentonovantuno / 21	mc	391,21
P 3. 3. 10	Cassero continuo a contenimento di scavo costituito da palancolata metallica (tipo Larssen) per scavi di qualsiasi altezza e per lavori in avanzamento. Compreso l'impianto di cantiere per l'infissione e l'estrazione, compreso il nolo, la movimentazione, le		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
P 3. 3. 18	<p>sbadacchiature, l'infissione e l'estrazione, l'aggottamento e quanto altro occorra ai fini dell'esecuzione dell'opera e per tutta la durata del lavoro: Euro Quarantadue / 64</p> <p>Costruzione di mantelletti a perfetta tenuta a chiusura di casseri per lavori nei canali e corsi d'acqua della terraferma opportunatamente sbadacchiati compresi tutti gli oneri, lo sfrido e l'aggottamento per tutta la durata del lavoro misurati in opera dal piano campagna al livello del fondo scavo Euro Duecentoottantasei / 44</p>	al mq.	42,64
P 3. 3. 19	<p>Compenso per la conservazione e mantenimento in stato di efficienza dei mantelletti di cui all'Art. P3.3.17 Euro Cinque / 60</p>	m	286,44
P 3. 6. 3	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 scalcinatura e l'accatastamento ordinato in idoneo luogo di cantiere; lo spianamento del letto di posa fino al 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; l'eventuale assistenza dello scalpello 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.	m*giorno	5,60
P 3. 6. 3. 2	per interventi superiori a 1 mq. Euro Trecentoventitre / 75	al mq.	323,75
P 3. 6. 5	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 al 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 scalpello 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:		
P 3. 6. 5. 2	per interventi superiori a 1 mq. Euro Trecentosessantaquattro / 04	al mq.	364,04
P 3. 6. 8	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 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 al 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 scalpello 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		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
P 3. 6. 8. 2	conformità alla normativa vigente: per interventi superiori a 2 mq. Euro Centoottantanove / 17	al mq.	189,17
P 3. 6. 26	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:		
P 3. 6. 26. 2	rifilati su quattro lati. Euro Trentaquattro / 31	al mq.	34,31
P 3. 6. 36	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 onera di trasporto, e secondo le modalità di posa previste dal protocollo d'Intese tra il Comune di Venezia e il Ministero deio Beni Culturali prot. 2004/0073597. Euro Quattrocentoventi / 00	m	420,00
F 3. 6. 3	Fornitura di macigni di trachite euganea grigia per costruzione di selciati, dello spessore di 8-10cm, per la posa a giunto unito, con la superficie in vista a piano di sega, bocciardata o sabbiata, in officina o in cantiere, secondo le disposizioni delle Direzione Lavori, senza cordellina, comunque rispettando la finitura superficiale degli elementi limitrofi esistenti nell'area di posa. Compresa la rifilatura a mano per adeguare gli elementi ai corsi di posa esistenti e compresa la smussatura, eseguita a mano con martellina, degli spigoli della superficie in vista. La pietra dovrà presentare tutti i requisiti indicati nel Capitolato Speciale d'Appalto. Prezzo al mq di pavimentazione posata in opera. Euro Duecentoventiquattro / 60	m ²	224,60
P 3. 6. 2	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:		
P 3. 6. 2. 1	pavimentazioni stradali. Euro Settanta / 28	al mq.	70,28
P 1. 1. 56	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la demolizione di eventuali trovanti di dimensione singola non superiore a mc. 0,500, fino alla profondità di 1,50 m sotto il piano campagna compreso lo spianamento del fondo, sbadacchiature del cavo, l'onere dell'aggettamento di eventuali acque filtranti:		
P 1. 1. 56. 2	con mezzi meccanici		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
P 1. 1. 5	Euro Ottantasei / 60 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:	mc	86,60
P 1. 1. 5. 1	esclusa la numerazione dei pezzi e la loro registrazione su appositi grafici Euro Duecentotrentaquattro / 00	m³	234,00
P 3. 1. 1	Demolizione di strutture in genere eseguita con mezzi meccanici, compreso lo sgombero ed il trasporto dei materiali a discarica con tutti gli oneri in conformità alla normativa vigente ed escluso l'eventuale uso dei ponteggi che verranno compensati a parte:		
P 3. 1. 1. 1	per strutture in laterizio, pietrame o miste. Euro Duecentosettantuno / 84	mc	271,84
P 3. 2. 3	Maggiorazione per scavi eseguiti con mezzi meccanici in quei tratti in cui per la presenza nel sottosuolo delle reti di servizi elettrici, telefonici, gasdotti, acquedotti e fognature, ad insindacabile giudizio della D.L. e per il solo tratto interessato da detti servizi, si renda necessario l'intervento manuale.		
P 3. 2. 3. 1	Maggiorazione in percentuale sui rispettivi prezzi degli Artt. P.3.2.1 e P.3.2.2 Euro Sessanta / 00 ogni cento	%	60,00
P 3. 1. 10	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. Euro Zero / 95	kg	0,95
P 3. 1. 12	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. Euro Undici / 94	cad	11,94
P 3. 1. 31	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		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
P 3. 1. 32	<p>non vengano scalfitti o danneggiati. Prezzo a mq di pavimentazione rimossa Euro Cinquantasette / 05</p> <p>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 Trentasei / 38</p>	<p>m²</p> <p>m</p>	<p>57,05</p> <p>36,38</p>
P 3.15. 5	Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da manufatti stradali della rete fognaria eseguita a mano e con l'eventuale ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso il lievo e la riposa dei sigilli o delle caditoie, (con successiva sistemazione del piano viabile), secondo le norme del regolamento comunale di igiene, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ad un impianto di depurazione o ad una discarica regolarmente autorizzata per lo stoccaggio e le loro eventuali tariffe:		
P 3.15. 5. 1	camerette d'ispezione Euro Centocinquantanove / 19	cad	159,19
P 3.15. 5	Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da manufatti stradali della rete fognaria eseguita a mano e con l'eventuale ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso il lievo e la riposa dei sigilli o delle caditoie, (con successiva sistemazione del piano viabile), secondo le norme del regolamento comunale di igiene, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ad un impianto di depurazione o ad una discarica regolarmente autorizzata per lo stoccaggio e le loro eventuali tariffe:		
P 3.15. 5. 2	pozzetti in genere pulizia eseguita a mano Euro Sessanta / 29	cad	60,29
P 3.15. 5	Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da manufatti stradali della rete fognaria eseguita a mano e con l'eventuale ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso il lievo e la riposa dei sigilli o delle caditoie, (con successiva sistemazione del piano viabile), secondo le norme del regolamento comunale di igiene, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ad un impianto di depurazione o ad una discarica regolarmente autorizzata per lo stoccaggio e le loro eventuali tariffe:		
P 3.15. 5. 3	pozzetti in genere pulizia eseguita meccanicamente Euro Ventotto / 32	cad	28,32
P 3. 1. 9	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. Euro Ventuno / 83	al mq.	21,83
N 0. 5. 8	Idropulitrice con motore diesel da 8,2 kW, per pulizia di strutture a		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
P 1. 4. 10	<p>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 Quarantatre / 13</p> <p>Consolidamento di murature esistenti mediante realizzazione di rabberciamenti, cuciture, sottomurazioni ecc. Sono compresi nell'intervento le demolizioni o rimozioni eseguite manualmente per piccoli tratti successivi, la realizzazione delle nuova muratura, opportunamente ammassata, con laterizi simili a quelli esistenti, le sbadacchiature occorrenti, la boratura per la messa in forza delle parti ricostruite:</p>	ora	43,13
P 1. 4. 10. 2	<p>con mattoni pieni nuovi tipo a mano Euro Milletrecentotrentatre / 60</p>	mc	1.333,60
P 1. 4. 27	<p>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:</p>		
P 1. 4. 27. 2	<p>consolidamenti realizzati mediante l'impiego di leganti minerali ed additivi specifici che con l'aggiunta di acqua realizzano una miscela a comportamento pseudoplastico. Euro Duecentoquarantasei / 47</p>	mc	246,47
P 3.17. 19	<p>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 Uno / 48</p>	kg	1,48
P 3.17. 52	<p>Metallizzazione di materiale ferroso (ringhiere, inferriate, cancellate, ecc.) mediante filo di zinco fuso, compresa preventiva sabbiatura Euro Ventisette / 31</p>	al mq.	27,31
F 1.14. 5	<p>Trafilati tondi, quadri, piatti di acciaio dolce, nei diversi spessori Euro Uno / 67</p>	kg	1,67
P 1. 3. 20	<p>Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio tondo per armature di cemento armato, compresa la sagomatura la</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
P 1. 3. 20. 2	<p>legatura e lo sfrido:</p> <p>acciaio in barre ad aderenza migliorata (diametro 6-50 mm) tipo B450C Euro Uno / 60</p>	kg	1,60
P 1. 3. 20	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio tondo per armature di cemento armato, compresa la sagomatura la legatura e lo sfrido:		
P 1. 3. 20. 3	<p>reti in barre acciaio tipo B450A e B450C Euro Uno / 80</p>	kg	1,80
P 7. 3. 1	<p>CALCESTRUZZO DUREVOLE A PRESTAZIONE GARANTITA. Fornitura e posa di calcestruzzo durevole, in accordo alla EN 206 - 2006, a prestazione garantita; confezionato e prodotto in accordo al D.M. 14-09-2005 e successivi aggiornamenti. Tutti i materiali impiegati dovranno essere certificati CE, in accordo con le normative armonizzate europee di riferimento e secondo quanto riportato nel D.M. 14-09-2005 e successivi aggiornamenti. Utilizzo di casseforme con disarmante a base naturale o del tipo a perdere, fornito e compiuto a regola d'arte per dare l'opera finita, compresi vibratura e costipatura; escluse opere provvisoriali casseforme e armature, onere fisso della pompa da calcolare a parte. Si usano aggregati grossi di riciclo conformi alla norma europea armonizzata UNI EN 12620, in accordo con D.M. 14-09-2005 e successivi aggiornamenti, secondo i limiti:</p>		
P 7. 3. 1. 1	<p>Aggregati da demolizioni di edifici (macerie) per la produzione di calcestruzzi di classe di resistenza pari a C 8/10 con percentuale massima di impiego pari al 100% Euro Centotrentadue / 96</p>	mc	132,96
P 7. 3. 1	<p>CALCESTRUZZO DUREVOLE A PRESTAZIONE GARANTITA. Fornitura e posa di calcestruzzo durevole, in accordo alla EN 206 - 2006, a prestazione garantita; confezionato e prodotto in accordo al D.M. 14-09-2005 e successivi aggiornamenti. Tutti i materiali impiegati dovranno essere certificati CE, in accordo con le normative armonizzate europee di riferimento e secondo quanto riportato nel D.M. 14-09-2005 e successivi aggiornamenti. Utilizzo di casseforme con disarmante a base naturale o del tipo a perdere, fornito e compiuto a regola d'arte per dare l'opera finita, compresi vibratura e costipatura; escluse opere provvisoriali casseforme e armature, onere fisso della pompa da calcolare a parte. Si usano aggregati grossi di riciclo conformi alla norma europea armonizzata UNI EN 12620, in accordo con D.M. 14-09-2005 e successivi aggiornamenti, secondo i limiti:</p>		
P 7. 3. 1. 2	<p>Aggregati da demolizioni di solo calcestruzzo e c.a. per la produzione di calcestruzzi di classe di resistenza minore o uguale a C30/37 con percentuale massima di impiego pari al 30% Euro Centocinquantatre / 31</p>	mc	153,31
P 7. 3. 1	<p>CALCESTRUZZO DUREVOLE A PRESTAZIONE GARANTITA. Fornitura e posa di calcestruzzo durevole, in accordo alla EN 206 - 2006, a prestazione garantita; confezionato e prodotto in accordo al D.M. 14-09-2005 e successivi aggiornamenti. Tutti i materiali impiegati dovranno essere certificati CE, in accordo con le normative armonizzate europee di riferimento e secondo quanto riportato nel D.M. 14-09-2005 e successivi aggiornamenti. Utilizzo di casseforme con disarmante a base naturale o del tipo a perdere, fornito e compiuto a regola d'arte per dare l'opera finita, compresi vibratura e costipatura; escluse opere</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
P 7. 3. 1. 3	<p>provvisori casseforme e armature, onere fisso della pompa da calcolare a parte.</p> <p>Si usano aggregati grossi di riciclo conformi alla norma europea armonizzata UNI EN 12620, in accordo con D.M. 14-09-2005 e successivi aggiornamenti, secondo i limiti:</p> <p>Aggregati da riutilizzo di calcestruzzo interno negli stabilimenti di prefabbricazione qualificati - da qualsiasi classe - per la produzione di calcestruzzi di classe di resistenza minore o uguale a C45/55 con percentuale massima di impiego pari al 15% Euro Centocinquanta / 32</p>	mc	150,32
P 7. 3. 1	<p>CALCESTRUZZO DUREVOLE A PRESTAZIONE GARANTITA.</p> <p>Fornitura e posa di calcestruzzo durevole, in accordo alla EN 206 - 2006, a prestazione garantita; confezionato e prodotto in accordo al D.M. 14-09-2005 e successivi aggiornamenti. Tutti i materiali impiegati dovranno essere certificati CE, in accordo con le normative armonizzate europee di riferimento e secondo quanto riportato nel D.M. 14-09-2005 e successivi aggiornamenti.</p> <p>Utilizzo di casseforme con disarmante a base naturale o del tipo a perdere, fornito e compiuto a regola d'arte per dare l'opera finita, compresi vibratura e costipatura; escluse opere provvisori casseforme e armature, onere fisso della pompa da calcolare a parte.</p> <p>Si usano aggregati grossi di riciclo conformi alla norma europea armonizzata UNI EN 12620, in accordo con D.M. 14-09-2005 e successivi aggiornamenti, secondo i limiti:</p>		
P 7. 3. 1. 4	<p>Aggregati da riutilizzo di calcestruzzo interno negli stabilimenti di prefabbricazione qualificati da calcestruzzi >C45/55 per la produzione di calcestruzzi di stessa classe di resistenza di origine con percentuale massima di impiego pari al 5% Euro Centocinquanta / 00</p>	mc	151,00
F 1. 9. 29	<p>Fornitura a piè d'opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 di classe XA3 (rapporto a/cmax<0.45), Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e CI 0.2.</p> <p>Per combinazioni di classi di esposizione verrà preso il prezzo del calcestruzzo con rapporto a/cmax minimo tra le classi che compaiono nella combinazione, nel caso in cui esistano più classi con rapporto a/cmax minimo si considererà come prezzo del calcestruzzo quello della classe a maggior valore economico unitario.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di trasporto e disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico per un tempo non superiore a 5 min/mc.</p> <p>Per la classe di resistenza:</p>		
F 1. 9. 29. 1	<p>Rck 45 N/mm²</p> <p>Euro Trecentotré / 31</p>	mc	303,31
P 1. 3. 20	<p>Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio tondo per armature di cemento armato, compresa la sagomatura la legatura e lo sfrido:</p>		
P 1. 3. 20. 2	<p>acciaio in barre ad aderenza migliorata (diametro 6-50 mm) tipo B450C Euro Uno / 60</p>	kg	1,60
P 1. 3. 20	<p>Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio tondo per armature di cemento armato, compresa la sagomatura la legatura e lo sfrido:</p>		
P 1. 3. 20. 3	<p>reti in barre acciaio tipo B450A e B450C</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
F 1. 4. 6	Euro Uno / 80 Travi in legno lamellare, realizzate con lamelle di abete o conifera europea di I^ o II^ scelta (stabilizzate) incollate con colle alla resorcina od all'urea formolo, della lunghezza fino a 12 m piallate, impregnate con prodotto contro muffe e parassiti e con base di:	kg	1,80
F 1. 4. 6. 3	6÷8 cm Euro Milleseicentoquarantasei / 24	mc	1.646,24
P 1. 5. 16	Fornitura e posa in opera di struttura portante secondaria (arcarecci) in travatura di legno lamellare piallato di abete di prima qualità, piallato secondo dimensioni e disposizioni di progetto, con lamelle sovrapposte per incollaggio mediante colle di tipo resorcinico, compreso il trattamento antiparassitario e fungicida eseguito mediante applicazione esterna di protettivo dato a due mani. Compreso l'adeguato fissaggio alla struttura portante in acciaio zincato a caldo, i chiodi zincati ad aderenza migliorata, i sistemi di fissaggio nodale, la bulloneria, nonché qualsiasi altro onere e materiale accessorio utile per dare l'opera compiuta Euro Millesettecentonovantotto / 55	mc	1.798,55
P 3.16. 53	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. Euro Settantadue / 00	m²	72,00
P 3.16. 19	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. Euro Venti / 99	al mq.	20,99
N 0. 7. 4	Castello elevatore o piattaforma mobile, della portata di 500 kg, compreso il consumo di energia elettrica Euro Quattro / 44	ora	4,44
F 6.12. 12	Fune di acciaio per linee vita da ancorare a piastre o punti fissi		
F 6.12. 12. 1	Fune di acciaio compreso ancoraggio Euro Uno / 08	m	1,08
F 6.12. 12	Fune di acciaio per linee vita da ancorare a piastre o punti fissi		
F 6.12. 12. 1	Fune di acciaio compreso ancoraggio Euro Uno / 08	m	1,08
F 6.21. 1	Progetto di opere provvisorie redatto da ingegnere o architetto abilitato a norma di legge all'esercizio della professione, compresi sopralluogo in sito, relazione di calcolo e relativi disegni		
F 6.21. 1. 5	Progetto linee vita o apprestamenti Euro Duemilatrentacinque / 76	cad	2.035,76
P 6.17. 11	Fune di acciaio per linee vita da ancorare a piastre o punti fissi		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
P 6.17. 11. 1	Fune di acciaio compreso ancoraggio Euro Zero / 36	m*mese	0,36
P 6.18. 1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di andatoie e passerelle costituite da piano di calpestio e/o lavoro, normale parapetto di protezione su ambo i lati e struttura portante		
P 6.18. 1. 1	Larghezza di passaggio pari a 60 cm - per il primo mese Euro Settantasette / 39	m	77,39
P 6.18. 1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di andatoie e passerelle costituite da piano di calpestio e/o lavoro, normale parapetto di protezione su ambo i lati e struttura portante		
P 6.18. 1. 2	Larghezza di passaggio pari a 60 cm - per ogni mese successivo Euro Sette / 74	m*mese	7,74
P 3.18. 4	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 Nove / 32	al mq.	9,32
P 3. 6. 3	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 scalcinatura e l'accatastamento ordinato in idoneo luogo di cantiere; lo spianamento del letto di posa fino al 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; 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.		
P 3. 6. 3. 2	per interventi superiori a 1 mq. Euro Trecentoventitre / 75	al mq.	323,75
P 3. 6. 5	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 al 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 inaffiamenti; 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:		
P 3. 6. 5. 2	per interventi superiori a 1 mq. Euro Trecentosessantaquattro / 04	al mq.	364,04
P 3.14. 29	Fornitura e posa di chiusino completamente in lamiera di acciaio INOX AISI 316, spessore minimo 4mm, costituito da:		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	<p>- telaio quadrangolare con sezione a L 5x5cm, dotato di zanche per l'ancoraggio al sottofondo della pavimentazione;</p> <p>- coperchio quadrangolare con sezione tronco-conica, accoppiato al telaio e rinforzato con rete elettrosaldata 10x10 diam 6mm, riempito con lastre di trachite aventi finitura e corsi pari a quelli della pavimentazione adiacente;</p> <p>- fazzoletti triangolari 5x5cm forati, fissati al coperchio in posizione contrapposta, per l'inserimento dei ganci o delle chiavette necessarie al suo sollevamento;</p> <p>- blocchetto in calcare compatto bianco, incassato nelle lastre di trachite, riportante l'incisione di sigle identificanti il sottoservizio (secondo le indicazioni della Direzione Lavori).</p> <p>Compresa la fornitura e posa della rete elettrosaldata (sempre in INOX), delle lastre di trachite e dei relativi oneri di taglio e adattamento (anche degli elementi della pavimentazione esterni al chiusino). Compreso ogni altro materiale, trasporto o lavorazione necessaria a rendere il manufatto a regola d'arte.</p>		
P 3.14. 29. 1	<p>Dimensioni esterne fino a 35x35 o superfici equivalenti.</p> <p>Euro Centosessantasette / 59</p>	cad	167,59
P 3.14. 29	<p>Fornitura e posa di chiusino completamente in lamiera di acciaio INOX AISI 316, spessore minimo 4mm, costituito da:</p> <p>- telaio quadrangolare con sezione a L 5x5cm, dotato di zanche per l'ancoraggio al sottofondo della pavimentazione;</p> <p>- coperchio quadrangolare con sezione tronco-conica, accoppiato al telaio e rinforzato con rete elettrosaldata 10x10 diam 6mm, riempito con lastre di trachite aventi finitura e corsi pari a quelli della pavimentazione adiacente;</p> <p>- fazzoletti triangolari 5x5cm forati, fissati al coperchio in posizione contrapposta, per l'inserimento dei ganci o delle chiavette necessarie al suo sollevamento;</p> <p>- blocchetto in calcare compatto bianco, incassato nelle lastre di trachite, riportante l'incisione di sigle identificanti il sottoservizio (secondo le indicazioni della Direzione Lavori).</p> <p>Compresa la fornitura e posa della rete elettrosaldata (sempre in INOX), delle lastre di trachite e dei relativi oneri di taglio e adattamento (anche degli elementi della pavimentazione esterni al chiusino). Compreso ogni altro materiale, trasporto o lavorazione necessaria a rendere il manufatto a regola d'arte.</p>		
P 3.14. 29. 2	<p>Dimensioni esterne maggiori di 35x35 e fino a 50x50 o superficie equivalente.</p> <p>Euro Duecentosettantuno / 44</p>	cad	271,44
P 3.14. 29	<p>Fornitura e posa di chiusino completamente in lamiera di acciaio INOX AISI 316, spessore minimo 4mm, costituito da:</p> <p>- telaio quadrangolare con sezione a L 5x5cm, dotato di zanche per l'ancoraggio al sottofondo della pavimentazione;</p> <p>- coperchio quadrangolare con sezione tronco-conica, accoppiato al telaio e rinforzato con rete elettrosaldata 10x10 diam 6mm, riempito con lastre di trachite aventi finitura e corsi pari a quelli della pavimentazione adiacente;</p> <p>- fazzoletti triangolari 5x5cm forati, fissati al coperchio in posizione contrapposta, per l'inserimento dei ganci o delle chiavette necessarie al suo sollevamento;</p> <p>- blocchetto in calcare compatto bianco, incassato nelle lastre di trachite, riportante l'incisione di sigle identificanti il sottoservizio (secondo le indicazioni della Direzione Lavori).</p> <p>Compresa la fornitura e posa della rete elettrosaldata (sempre in INOX), delle lastre di trachite e dei relativi oneri di taglio e adattamento (anche degli elementi della pavimentazione esterni al chiusino). Compreso ogni altro materiale, trasporto o lavorazione necessaria a rendere il manufatto a regola d'arte.</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
P 3.14. 29. 3	Dimensioni esterne maggiori di 50x50 e fino a 80x80cm o superfici equivalenti. Euro Trecentonovantadue / 48	cad	392,48
P 3.14. 31	<p>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:</p> <p>Si intendono inoltre compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Per distanze tra la proprietà privata e l'innesto in canaletta fino a 3,00m. Euro Trecentoventiquattro / 64</p>	cad	324,64
P 3.14. 32	<p>Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi delle acque piovane provenienti dalle nuova rete di raccolta, 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:</p> <p>Si intendono inoltre compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le piccole demolizioni e ripristini locali di muratura in prossimità dello scarico; - la eventuale demolizione di piccoli manufatti in muratura e/o cls anche armato interferenti con la linea del nuovo collegamento; - la eventuale demolizione di tubazioni di qualsiasi forma, materiale e diametro inutilizzata o del precedente impianto ed interferente con la linea del nuovo collegamento; - la sistemazione del piano di posa della tubazione; - 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 (compresi pezzi speciali, curve, gomiti); - 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. <p>Per distanze tra il pozzetto delle acque piovane e l'innesto in canaletta fino a 3,00m.</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
P 3.14. 33	<p>(Per distanze maggiori di 3.00m verrà pagata la differenza in metri lineari di tubo diam 200 in PVC con voce a parte).</p> <p>Voce che compensa un singolo innesto al collettore principale della linea delle caditoie comunque ramificata.</p> <p>Euro Duecentotrentaquattro / 68</p> <p>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.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Diametro minimo 400mm e altezza fino a 50 cm compresa.</p> <p>Euro Duecentosettantacinque / 29</p>	cad	234,68
P 3. 6. 17	<p>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 innaffiamenti; l'eventuale recinzione di protezione ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.</p>	cad	275,29
P 3. 6. 17. 1	<p>di larghezza compresa tra 20 cm e 30 cm</p> <p>Euro Quarantuno / 98</p>	al mq.	41,98
P 3. 6. 23	<p>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:</p>		
P 3. 6. 23. 6	<p>con mattoni pieni lavorati a mano e posti in accoltellato a spina di pesce.</p> <p>Euro Centocinquantasette / 87</p>	al mq.	157,87
P 1.13. 7	<p>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:</p>		
P 1.13. 7. 2	<p>normale su bancali spess. 2+5 cm</p> <p>Euro Cinquantasei / 82</p>	al mq.	56,82
P 3. 4. 8	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita per massello di sottofondo marciapiedi, secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 di classe XC0, Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e C10.2, classe di resistenza Rck minima 15 N/mm2 spessore 8 cm, compreso battitura del fondo. Per rappezzi di superficie:</p>		
P 3. 4. 8. 2	<p>oltre a 10,00 mq</p> <p>Euro Ventidue / 32</p>	al mq.	22,32
N 0. 9. 3	<p>Trasporto in orizzontale con qualsiasi mezzo (carriola, dumper, ecc.) per ogni 10 m di percorso, (scarriolamento), dalle rive dei</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
N 0. 9. 5	<p>canali per e da i cantieri di lavoro del Centro Storico e delle Isole (Lido escluso) di materiali inerti in genere e di materiali di rifiuto e detriti provenienti da demolizioni e rimozioni Euro Otto / 47</p> <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, 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, termovettilconvettori; 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>	mc	8,47
N 0. 9. 5. 3	<p>marmo e pietre da taglio in blocco o lavorate, di cui al punto 3 Euro Centoquindici / 26</p>	mc	115,26
N 0. 9. 5	<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</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	<p>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 bituminate, 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, 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, termovettilconvettori; 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>		
N 0. 9. 5. 1	laterizi in genere, ecc., di cui al punto 1 Euro Centonove / 54	mc	109,54
P 3.13. 35	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile PVC rigido per condotte non in pressione prodotto in conformità alle norme UNI EN 1401 SN04 in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, con giunto a guarnizione lunga a controllo esterno con test a 1000 ore a 60°C, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche integralmente conformi alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L. (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo:		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
P 3.13. 35. 3	- Ø est. 315 mm Euro Sessantasei / 68	m	66,68
P 3. 3. 5	Estrazione e successiva reinfissione di paline (trapianti) di qualsiasi diametro e lunghezza, senza fornitura di materiale nuovo Euro Novantaquattro / 37	cad	94,37
P 3. 3. 1	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 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:		
P 3. 3. 1. 1	pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm Euro Centodiciotto / 25	cad	118,25
F 3. 3. 9	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.:		
F 3. 3. 9. 4	Ø da 25 cm a 30 cm Euro Duecentoventiquattro / 83	cad	224,83

Venezia, 23.05.2022

Progettista

arch. Claudio Biscontin