



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



Ministero dello
Sviluppo Economico



Unione Europea
FESR



FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE
Friuli Venezia Giulia / POR 2007-2013



Comune di Pordenone

SETTORE IV
GESTIONE TERRITORIO INFRASTRUTTURE AMBIENTE

SERVIZIO
DIFESA DEL SUOLO-VERDE E PARCHI-PROTEZIONE CIVILE

U.O.S. VERDE E PARCHI

PIANO INTEGRATO DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE PORDENONE_IN RETE

Riqualificazione Urbana - Opere infrastrutturali - Arredo Urbano

Lavori di rifacimento al Parco Querini e sua viabilità pedonale - pista ciclabile lungo Via Pola

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

COORDINAMENTO

dott.ssa Silvia Cigana

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

geom. Miriam Gianessi

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

geom. Miriam Gianessi

geom. Federico Fornasari

--	--	--	--	--	--

Note per l'approvazione

RELAZIONI

ELABORATO

Elenco prezzi unitari

9.G

Rev.	Data	Descrizione della Revisione	Redatto	Verificato	Approvato
03					
02					
01					
00	Maggio 2015	Prima emissione	FF	GLS	GM

ELENCO CAPITOLI

CODICE	DESCRIZIONE
0.1 O.1.1	I OPERE DI RESTAURO O IMPIANTI ED ATTREZZATURE PER LA TUTELA DELLA SALUTE E LA PROTEZIONE DEI LAVORATORI NEL CANTIERE IMPIANTI ED ATTREZZATURE PER LA TUTELA DELLA SALUTE E LA PROTEZIONE DEI LAVORATORI NEL CANTIERE DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA LAVORI EDILIZI IN GENERALE - ACCIAIO

ELENCO PREZZI UNITARI

- A COSTI DELLA MANODOPERA				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1	C1	A COSTI DELLA MANODOPERA Operaio comune (riferimento Tabella n° 166 anno 2014 Ufficio del Genio Civile di Pordenone) (ventisette/40)	ora	€ 27,40
2	C2	Operaio qualificato (riferimento Tabella n° 166 anno 2014 Ufficio del Genio Civile di Pordenone) (trenta/47)	ora	€ 30,47
3	C3	Operaio specializzato (riferimento Tabella n° 166 anno 2014 Ufficio del Genio Civile di Pordenone) (trentadue/84)	ora	€ 32,84
4	C4	Operaio IV livello (riferimento Tabella n° 166 anno 2014 Ufficio del Genio Civile di Pordenone) (trentaquattro/55)	ora	€ 34,55

ELENCO PREZZI UNITARI

B1.1.001 - PER OPERE EDILI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	B1.1	B NOLI Noli		
	B1.1.001	MACCHINARI EDILI		
5	99.3.AH2.14	PER OPERE EDILI ESECUZIONE DI PONTEGGIO COSTITUITO DA STRUTTURA A TUBI E GIUNTI per manutenzione, dotato di impalcato realizzato con tavolati in legno, di tavola fermapiede, di due correnti di cui quello superiore ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere e di controventatura. Compreso il montaggio e lo smontaggio.		
		a) prezzo al metroquadrato per il primo mese	(quindici/00) m ²	€ 15,00
		b) prezzo al metroquadrato per ogni mese e frazione di mese successivo al primo	(cinque/00) m ²	€ 5,00

ELENCO PREZZI UNITARI

B1.1.005 - PER MOVIMENTI TERRA

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	B1.1.005	PER MOVIMENTI TERRA		
6	B1.1.005.20	AUTOCARRO RIBALTABILE Nolo a caldo di autocarro ribaltabile; compreso carburante e lubrificante.		
		A) Portata <2,5 t	(cinquanta/21) ora	€ 50,21
		B) Portata 2,6-7,5 t	(cinquantuno/81) ora	€ 51,81
		C) Portata 7,6-11 t	(cinquantacinque/01) ora	€ 55,01
		D) Portata 11,1-16 t	(cinquantanove/02) ora	€ 59,02
		E) Portata 16,1-20 t	(sessantacinque/43) ora	€ 65,43
		F) Portata 20,1-30 t	(settantuno/02) ora	€ 71,02
		G) Portata >30,1 t	(settantacinque/84) ora	€ 75,84
7	B1.1.005.05	MINI ESCAVATORE Nolo a caldo di mini escavatore con pala meccanica, semovente gommato o cingolato; compreso carburante e lubrificante.		
		A) Larghezza 1 m Larghezza 1 m.	(cinquantatre/41) ora	€ 53,41
		B) Larghezza 1,2 m Larghezza 1,2 m.	(cinquantacinque/81) ora	€ 55,81
		C) Larghezza 1,6 m Larghezza 1,6 m.	(cinquantotto/21) ora	€ 58,21
		D) Sovrapprezzo per uso demolitore	(sedici/01) ora	€ 16,01
8	B1.1.005.10	ESCAVATORE Nolo a caldo di escavatore semovente gommato o cingolato; compreso carburante e lubrificante.		
		A) Potenza 80-108 KW	(cinquantasei/94) ora	€ 56,94
		B) Potenza 109-150 KW	(sessantatre/02) ora	€ 63,02
		C) Potenza 151-217 KW	(settantacinque/84) ora	€ 75,84
		D) Potenza oltre 217 KW	(ottantacinque/43) ora	€ 85,43

ELENCO PREZZI UNITARI

B1.1.025 - PER OPERE STRADALI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	B1.1.025	PER OPERE STRADALI		
9	B1.1.025.10	RULLO COMPRESSORE Nolo a caldo di rullo compressore compreso carburante e lubrificante.		
		A) 1-5 t o vibrante di pari effetto	(ottanta/63) ora	€ 80,63
		B) 6-8 t o vibrante di pari effetto	(ottantacinque/43) ora	€ 85,43
		C) 12-18 t o vibrante di pari effetto	(novanta/23) ora	€ 90,23
10	B1.1.025.15	MACCHINA VIBROFINITRICE Nolo a caldo di macchina vibrofinitrice gommata o cingolata compreso carburante e lubrificante.		
		A) <2,5 m di stesa	(centonove/45) ora	€ 109,45
		B) >2,5 m di stesa	(centoventisette/07) ora	€ 127,07

ELENCO PREZZI UNITARI

B1.1.106 - PER OPERE DI GIARDINAGGIO

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	B1.1.106	PER OPERE DI GIARDINAGGIO		
11	B1.1.106.20	MACCHINA SEMOVENTE ATTREZZATA Nolo a caldo di macchina semovente attrezzata con fresatrice, trivella, escavatore a catena per l'eliminazione dei ceppi, compreso trasporto in loco, gasolio. (sessantanove/42)	ora	€ 69,42
12	B1.1.106.50	PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO Nolo a caldo di piattaforma aerea o cestello, installata su trattore o su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico, rispondente ai requisiti di sicurezza, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante. A) Con sollevamento fino a 12 m (quarantasei/52) B) Con sollevamento fino a 20 m (cinquantotto/60) C) Con sollevamento fino a 30 m (sessantacinque/52) D) Con sollevamento oltre i 30 m (settanta/29)	ora	€ 46,52 € 58,60 € 65,52 € 70,29
13	B1.1.106.30	MOTOCOLTIVATORE Nolo di motocoltivatore, motorasaerba, motofalciatrice, motoirroratrice, motoaspiratore e motopompa, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante. Escluso operatore. A) Potenza da 5 a 10 CV (nove/60) B) Potenza da 10 a 20 CV (dodici/81)	ora	€ 9,60 € 12,81
14	B1.1.106.05	MACCHINA IDROSEMINATRICE Nolo a caldo di macchina idrosemiatrice, portata sul pianale di un autocarro o trainata da trattore di idonea potenza, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante. A) Cisterna di capacità fino a 1 m ³ (sessantaquattro/04) B) Cisterna di capacità superiore a 1 m ³ (ottantasei/46)	ora	€ 64,04 € 86,46
15	B1.1.106.35	MOTOSEGA E TOSASIEPI Nolo di motosega e tosasiepi, completi di ogni accessorio di funzionamento, trasporto in loco, carburante, lubrificante. Escluso operatore. (sedici/01)	ora	€ 16,01
16	B1.1.106.45	RASAERBA SEMOVENTE Nolo di rasaerba semovente atto ad ospitare operatore a bordo, taglio a lama rotante, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante. Escluso operatore. A) Larghezza di taglio fino a 0,5 m - senza raccoglitore d'erba (quattro/81) B) Larghezza di taglio da 0,5 a 0,9 m - senza raccoglitore d'erba (sei/41)	ora	€ 4,81 € 6,41

ELENCO PREZZI UNITARI

B1.1.106 - PER OPERE DI GIARDINAGGIO

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		C) Larghezza di taglio da 0,9 a 1,2 m - senza raccoglitore d'erba (nove/60)	ora	€ 9,60
		D) Larghezza di taglio oltre 1,2 m - senza raccoglitore d'erba (dodici/81)	ora	€ 12,81
		E) Larghezza di taglio fino a 0,5 m - con raccoglitore d'erba (cinque/29)	ora	€ 5,29
		F) Larghezza di taglio da 0,5 a 0,9 m - con raccoglitore d'erba (sette/06)	ora	€ 7,06
		G) Larghezza di taglio da 0,9 a 1,2 m - con raccoglitore d'erba (dieci/57)	ora	€ 10,57
		H) Larghezza di taglio oltre 1,2 m - con raccoglitore d'erba (quattordici/09)	ora	€ 14,09

ELENCO PREZZI UNITARI

D1.1 - RIMOZIONI - DEMOLIZIONI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		D OPERE STRADALI		
	D1.1	RIMOZIONI - DEMOLIZIONI		
17	30.1.BH2.01	RIMOZIONI DI RECINZIONI Esecuzione della rimozione di recinzioni realizzate in rete metallica, profili d'acciaio, elementi prefabbricati di qualsiasi tipo, altezza e spessore, compreso, puntelli, tagli, rimozione dei cancelli e portoni, paletti di supporto, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica, con la sola esclusione delle fondazioni compensate con altra voce.		
		A) In rete metallica	(sei/00) m ²	€ 6,00
		B) In profili metallici	(dodici/00) m ²	€ 12,00
		C) In legno	(nove/00) m ²	€ 9,00
18	40.3.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di pietra, ecc., compreso, demolizione del sottofondo in cls, cernita ed accatastamento del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica.		
		A) In cls leggermente armato	(dodici/00) m ²	€ 12,00
		B) In elementi autobloccanti e porfido	(sette/00) m ²	€ 7,00
		C) In lastre di pietra	(undici/00) m ²	€ 11,00
		D) In ciottolame di fiume	(sei/00) m ²	€ 6,00
19	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica.		
		A) Andante	(dieci/82) m ²	€ 10,82
		B) In traccia	(quindici/00) m ²	€ 15,00
20	D1.1.01	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro		

ELENCO PREZZI UNITARI

D1.1 - RIMOZIONI - DEMOLIZIONI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
21	D1.1.02	finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metrocubo vuoto per pieno. <p style="text-align: right;">(centoventotto/00)</p>	m ³	€ 128,00
		RIMOZIONE E TRASPORTO A RIFIUTO, o in altro luogo a scelta della D.L. di attrezzature quali panchine, cestini portarifiuti, portabici e segnaletica eseguita in qualsiasi posizione e terreno. Compresa la rimozione di eventuali basamenti in cls, anche armato, ed il loro trasporto a rifiuto.		
		a) panchine e portabici <p style="text-align: right;">(cento/00)</p>	cad	€ 100,00
		b) cestini e segnaletica <p style="text-align: right;">(cinquanta/00)</p>	cad	€ 50,00
22	D1.1.03	c) paletti metallici di dissuasione alla sosta <p style="text-align: right;">(venticinque/00)</p>	cad	€ 25,00
		RIMOZIONE E TRASPORTO A RIFIUTO o deposito di elementi lapidei e/o in calcestruzzo di dimensioni non superiori a ml 2,00x0,50x0,50 costituenti scalini semplicemente interrati a filo piano campagna in aree soggette a successive lavorazioni o a riporto di terreno. Compreso ogni onere e modalità di esecuzione manuale o meccanica. <p style="text-align: right;">(cinquanta/00)</p>	cad	€ 50,00

ELENCO PREZZI UNITARI

D1.2 - SCAVI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
23	D1.2 11.7.CP1.01	<p>SCAVI</p> <p>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.</p> <p>A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) (quattordici/00)</p> <p>B) Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità (quattro/00)</p>	m ³	€ 14,00
24	11.6.CP1.01	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.</p> <p>A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) (otto/00)</p> <p>B) Subacqueo (tirante d'acqua oltre 20 cm) (dodici/00)</p> <p>C) Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità (tre/00)</p>	m ³	€ 8,00 € 12,00 € 3,00
25	11.6.CP1.04	<p>SCOTICO Esecuzione di scotico del terreno superficiale a sezione ampia, per profondità fino a 50 cm, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il carico e trasporto a deposito temporaneo in terreni nell'ambito del cantiere od adiacenti. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

D1.2 - SCAVI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
26	11.8.CP1.11	<p>(quattro/00)</p> <p>ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DALLO SCAVO Trasporto e allontanamento dal cantiere del materiale di risulta avente caratteristiche chimico-fisiche tali da poterlo utilizzare tal quale, in conformità al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e relativa normativa di settore conseguente (es. D.M. 161/2006, L.R. 26/2012 art. 199), con destinazione da individuarsi a carico dell'impresa esecutrice entro una distanza non superiore a 15 km. Sono compresi nel prezzo gli oneri per la redazione della documentazione tecnica necessaria alla comunicazione/ottenimento autorizzazione da parte dell'autorità competente in merito allo specifico uso del materiale di scavo.</p>	m ³	€ 4,00
27	D1.2.01	<p>(sei/00)</p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA LINEE INTERRATE e in cavidotto, eseguito con escavatore e/o con catenaria in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, profondità minima 0.6 m dal piano finito, compreso il taglio di asfalto, la rimozione di asfalti, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a 0,5 m³, la conservazione di sottoservizi eventualmente incontrati, le segnalazioni e le eventuali protezioni degli scavi; sono inoltre compresi: la preventiva individuazione, segnalazione e ricerca eseguita con scavo a mano di eventuali sottoservizi esistenti, successiva adeguata protezione degli stessi durante il periodo di apertura degli scavi, l'eventuale ancoraggio con sistemi idonei a mantenere efficiente il servizio, la fornitura e posa di un letto di sabbia dello spessore di cm 10; il reinterro con materiale idoneo proveniente dallo scavo per uno spessore di 40 cm; il costipamento meccanico realizzato a strati di spessore massimo 30 cm; il carico e il trasporto a discarica procurata dall'Impresa dei materiali di scavo eccedenti o ritenuti non idonei al reinterro da parte della Direzione Lavori; il ripristino del manto asfaltico o cementizio eventualmente rimosso; ogni altro onere necessario per dare l'opera in esecuzione a perfetta regola d'arte.</p> <p>(venticinque/00)</p>	m ³	€ 6,00
			m ³	€ 25,00

ELENCO PREZZI UNITARI

D1.3 - RIPORTI - MATERIALI ARIDI PER SOTTOFONDAZIONI E FONDAZIONI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	D1.3	RIPORTI - MATERIALI ARIDI PER SOTTOFONDAZIONI E FONDAZIONI		
28	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, per formazione di strati di fondazione stradale, ritombamenti, sottofondi, corpi stradali, rilevati, rialzi di curve, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. A) Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO (ventitre/50) m ³ B) Per costipamento pari a 90% della densità massima AASHTO (ventitre/00) m ³ C) Per costipamento pari a 85% della densità massima AASHTO (ventidue/50) m ³ D) Per costipamento pari a 80% della densità massima AASHTO (ventidue/00) m ³ E) Sovrapprezzo per trasporto con uso di pontone (diciotto/00) m ³	m ³	€ 23,50 € 23,00 € 22,50 € 22,00 € 18,00
29	12.1.CP1.01	FONDAZIONE STRADALE Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. A) Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO (ventotto/50) m ³ B) Per costipamento pari a 90% della densità massima AASHTO (ventotto/00) m ³ C) Per costipamento pari a 85% della densità massima AASHTO (ventisette/50) m ³	m ³	€ 28,50 € 28,00 € 27,50
30	Y8.1.106.01	TERRA DI COLTIVO Fornitura a piè d'opera di terra di coltivo, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi. (ventiquattro/00) m ³	m ³	€ 24,00
31	D1.3.01	RIPROFILATURA E SISTEMAZIONE SCARPATE A MONTE della sede stradale fino ad uno sviluppo massimo di metri 5 dal piano strada, eseguita con mezzi meccanici mediante scoronamento ed esportazione del cotico erboso, esportazione del pietrame e del materiale esuberante fino		

ELENCO PREZZI UNITARI

D1.3 - RIPORTI - MATERIALI ARIDI PER SOTTOFONDAZIONI E FONDAZIONI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		ad ottenere una inclinazione come indicato nella sezione tipo. Nel prezzo è compreso: - l'onere per la rimozione del terreno vegetale, il suo accumulo ed il suo successivo utilizzo per la copertura della scarpata; - l'onere per l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto e la sistemazione delle stesse in luoghi, all'interno del cantiere, ritenuti idonei dalla D.L.; - l'onere della rifinitura a mano mediante taglio delle radici sporgenti ed eliminazione del pietrame più minuto per preparare il piano per la successiva semina. Si intende solo per sistemazione di scarpate di strade esistenti.		
32	D1.3.02	SOVRAPREZZO RIPROFILATURA SCARPATE OLTRE 5 METRI alla voce "RIPROFILATURA SCARPATE A MONTE" per opere realizzate oltre i 5 metri dal piano strada.	(uno/50) m ²	€ 1,50
33	D1.3.03	RIPROFILATURA E SISTEMAZIONE RAMPE A VALLE della sede stradale fino ad uno sviluppo massimo di metri 5 dal piano strada, eseguito con mezzi meccanici mediante recupero del materiale eccedente o comunque instabile, fino ad ottenere un'inclinazione come indicata nella sezione tipo. Nel prezzo è compreso: - l'onere per la formazione di nicchie d'appoggio ove sistemare il materiale di dimensioni maggiori; - l'onere per la rimozione del terreno vegetale, il suo accumulo ed il suo successivo utilizzo per la copertura della rampa; - l'onere per l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto e la sistemazione delle stesse in luoghi, all'interno del cantiere, ritenuti idonei dalla D.L.; - l'onere della rifinitura a mano mediante taglio delle radici sporgenti ed eliminazione del pietrame più minuto per preparare il piano per la successiva semina. Si intende solo per sistemazione di rampe di strade esistenti.	(uno/00) m ²	€ 1,00
			(due/00) m ²	€ 2,00

ELENCO PREZZI UNITARI

D1.4 - MAGRONI - CALCESTRUZZI - CASSEFORME - - BLOCCHI DI FONDAZIONE

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	D1.4	MAGRONI - CALCESTRUZZI - CASSEFORME - - BLOCCHI DI FONDAZIONE		
34	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera a qualunque altezza e in qualunque posizione di casseforme per contenimento di getti in cls di qualunque forma e dimensione, realizzate con qualsiasi tipo di materiale, compreso sfridi, chioderia, collegamenti, irrigidimenti, legature trasversali in acciaio nella misura necessaria per il tipo di getto, formazione di nicchie e fori, puntellazioni, disarmante, pulizia, armo e disarmo.		
		A) Casseri per getti di fondazione	(diciannove/00) m ²	€ 19,00
		B) Casseri per muri in elevazione	(ventotto/09) m ²	€ 28,09
		C) Casseri per travi, pilastri	(trentaquattro/11) m ²	€ 34,11
		D) Casseri per scale	(quaranta/48) m ²	€ 40,48
		E) Casseri per solette monolitiche	(trentacinque/25) m ²	€ 35,25
		F) Sovrapprezzo per cassetta curva	(quindici/01) m ²	€ 15,01
35	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m ³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.	(centocinque/00) m ³	€ 105,00

ELENCO PREZZI UNITARI

D1.5 - FERRO CEMENTI ARMATI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
36	D1.5 20.3.DH2.01	<p>FERRO CEMENTI ARMATI</p> <p>ACCIAIO TONDO PER C.A. Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori.</p> <p>A) Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata TONDINO DI ACCIAIO TIPO B.450.C (ex Fe B 44k) BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <p style="text-align: right;">(uno/90) kg</p> <p>B) Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K) FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA TIPO B.450.C (ex FEB44K)</p> <p style="text-align: right;">(uno/80) kg</p>	kg	€ 1,90
			kg	€ 1,80

ELENCO PREZZI UNITARI

D1.6 - POZZETTI - CHIUSINI - TUBI - CAVIDOTTI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
37	D1.6 50.3.GQ4.01	<p>POZZETTI - CHIUSINI - TUBI - CAVIDOTTI</p> <p>POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte.</p> <p>A) Dimensioni interne 25x25x30 cm (quarantasei/11)</p> <p>B) Dimensioni interne 30x30x30 cm (cinquantanove/50)</p> <p>C) Dimensioni interne 40x40x40 cm (sessantasei/67)</p> <p>D) Dimensioni interne 50x50x50 cm (ottantuno/19)</p> <p>E) Dimensioni interne 60x60x70 cm (centouno/62)</p> <p>F) Dimensioni interne 80x80x80 cm (centosessantasei/42)</p> <p>G) Dimensioni interne 100x100x100 cm (duecentoventicinque/51)</p>	cad	€ 46,11
38	50.3.GQ4.02	<p>PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi.</p> <p>A) Dimensioni interne 25x25x20 cm (trentadue/04)</p> <p>B) Dimensioni interne 30x30x20 cm (trentacinque/86)</p> <p>C) Dimensioni interne 40x40x20 cm (quaranta/10)</p> <p>D) Dimensioni interne 40x40x40 cm (quarantotto/66)</p> <p>E) Dimensioni interne 50x50x20 cm (cinquantuno/23)</p> <p>F) Dimensioni interne 50x50x50 cm (cinquantasette/93)</p>	cad	€ 32,04
			cad	€ 35,86
			cad	€ 40,10
			cad	€ 48,66
			cad	€ 51,23
			cad	€ 57,93

ELENCO PREZZI UNITARI

D1.6 - POZZETTI - CHIUSINI - TUBI - CAVIDOTTI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro	
39	50.5.GQ4.01	G) Dimensioni interne 60x60x20 cm (sessantadue/65)	cad	€ 62,65	
		H) Dimensioni interne 60x60x70 cm (settantasette/00)	cad	€ 77,00	
		I) Dimensioni interne 80x80x20 cm (ottantuno/60)	cad	€ 81,60	
		L) Dimensioni interne 100x100x20 cm (novantadue/97)	cad	€ 92,97	
		CHIUSINI PREFABBRICATI IN CLS PER POZZETTI Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio in cls, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia.			
		A) Dimensioni esterne 30x30 cm (trentadue/23)	cad	€ 32,23	
		B) Dimensioni esterne 40x40 cm (trentasette/86)	cad	€ 37,86	
		C) Dimensioni esterne 50x50 cm (quarantaquattro/06)	cad	€ 44,06	
		D) Dimensioni esterne 60x60 cm (cinquantadue/35)	cad	€ 52,35	
		E) Dimensioni esterne 70x70 cm (sessantadue/24)	cad	€ 62,24	
		F) Dimensioni esterne 80x80 cm (ottanta/76)	cad	€ 80,76	
		G) Dimensioni esterne 100x100 cm (centodue/30)	cad	€ 102,30	
		H) Dimensioni esterne 120x120 cm (centoventisette/64)	cad	€ 127,64	
		40	50.1.IN6.04	TUBAZIONI IN PVC CORRUGATO FLESSIBILE PER DRENAGGIO Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC corrugato flessibile per drenaggio, con fessure drenanti aventi larghezza non superiore a 1,9 mm, superficie di captazione superiore a 30 cm ² /m, compreso carico, trasporto, scarico, con la sola esclusione dello scavo e reinterro.	
A) Diametro esterno 50 mm (tre/03)	m			€ 3,03	
B) Diametro esterno 65 mm (tre/38)	m			€ 3,38	
C) Diametro esterno 80 mm (tre/79)	m			€ 3,79	
D) Diametro esterno 100 mm					

ELENCO PREZZI UNITARI

D1.6 - POZZETTI - CHIUSINI - TUBI - CAVIDOTTI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		(quattro/96)	m	€ 4,96
		E) Diametro esterno 125 mm		
		(sei/25)	m	€ 6,25
41	D1.6.01	ESECUZIONE PULIZIA LACUSTRE mediante rimozione di qualsiasi rifiuto galleggiante, pulizia delle sponde da ogni rifiuto, sfangatura consistente nella rimozione dei sedimenti con qualsiasi mezzo meccanico anche anfibio. Compreso gli oneri per la raccolta anche manuale dei rifiuti galleggianti o sul fondo e loro conferimento in discarica autorizzata.		
		(cinque/00)	m ²	€ 5,00
42	D1.6.02	ONERI PER IL TRASPORTO E SMALTIMENTO del materiale proveniente dalla sfangatura del fondo lacustre:		
		a) conforme a tabella A del D.M. 05.02.1998 fino a 200 tonnellate, alla tonnellata		
		(tredici/00)	t	€ 13,00
		b) conforme a tabella A del D.M. 05.02.1998 oltre 200 tonnellate, alla tonnellata		
		(quattordici/00)	t	€ 14,00
		c) non conforme a tabella A del D.M. 05.02.1998 oltre 200 tonnellate, alla tonnellata		
		(settanta/00)	t	€ 70,00
43	D1.6.03	ONERI RELATIVI ALLA ISTRUZIONE DELLA PRATICA presso la locale Azienda Socio Sanitaria n° 6 per lo smaltimento di materiali inquinanti.		
		(cinquecento/00)	cad	€ 500,00
44	D1.6.04	ONERI RELATIVI ALL'ESECUZIONE DELLE ANALISI fisico-chimiche del materiale proveniente dalla sfangatura del fondo lacustre e rilascio del relativo certificato.		
		(duecentocinquanta/00)	cad	€ 250,00
45	D1.6.05	ESECUZIONE DELLA PULIZIA TUBO POZZO ARTESIANO per facilitare ed aumentare la portata. Compresi tutti gli oneri necessari per garantire il buon funzionamento e adduzione.		
		(duecentocinquanta/00)	cad	€ 250,00
46	D1.6.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE RETTANGOLARE ARMATA PREFABBRICATA, costituita da elementi in cemento vibrato prefabbricato con Rck > 45 MPa, armato secondo norme di Legge e posato su un sottofondo in calcestruzzo di spessore cm 15 e di classe Rck > 20 MPa. Il manufatto sarà dimensionato per ponti di prima categoria ma con coefficiente dinamico non inferiore ad 1,15. Esso sarà verificato e fatto proprio dall'impresa; l'elemento prefabbricato di dimensioni interne variabili, avrà spessore minimo di 18 cm, con spigoli verticali arrotondati, con armatura rinforzata per ricoprimento minimo di cm 20; tutte le armature tese di ciascun elemento dovranno essere continue; le superfici interne saranno verniciate con resina epossicatramosa; il giunto tra gli elementi dovrà essere sigillato con malta siliconica e l'anello di tenuta dovrà essere in materiale elastomerico; l'armatura dovrà essere a gabbia rigida costituita da rete elettrosaldata (fyk=390N/mm ²). Sono esclusi gli scavi, i rinterri e le opere di drenaggio ma compresi gli eventuali tagli per l'allineamento al profilo della scarpata. Delle dimensioni (h x l) di m 2,10		

ELENCO PREZZI UNITARI

D1.6 - POZZETTI - CHIUSINI - TUBI - CAVIDOTTI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
47	D1.6.07	x 1,10, per metro lineare di manufatto. (mille/00)	m	€ 1.000,00
48	50.1.IN6.02	MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI, ispezioni o griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta di cemento; carico e trasporto del materiale di risulta ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti ed eventuale segnaletica di avvertimento. (settanta/00)	cad	€ 70,00
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLICLORURO DI VINILE (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 4 kN/m ² e SDR 41, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio, pulizia della condotta, prova di tenuta con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo.		
		A) Diametro nominale 125 mm (trentasei/00)	m	€ 36,00
		B) Diametro nominale 160 mm (trentanove/00)	m	€ 39,00
		C) Diametro nominale 200 mm (quarantadue/00)	m	€ 42,00
		D) Diametro nominale 250 mm (cinquanta/00)	m	€ 50,00
		E) Diametro nominale 315 mm (sessantuno/00)	m	€ 61,00
		F) Diametro nominale 400 mm (settantadue/00)		€ 72,00

ELENCO PREZZI UNITARI

D1.7 - PAVIMENTAZIONI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	D1.7	PAVIMENTAZIONI		
49	D1.7.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI ALVEOLARI GRAVEL-FIX della Tutor International o similare, in polipropilene di alta qualità adatto a temperature comprese tra -20° e +120°, resistenza al carico fino a 120 t/mq (vuoto) e a 300 t/mq (riempiti di granulare), delle dimensioni di mm 800 x 1200 x h 32, compreso trasporto, scarico, fornitura e stesa di strato di allettamento in sabbia fina, posizionamento a terra dei pannelli, tagli, sfridi, compattazione ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.	(venti/00) m ²	€ 20,00
50	D1.7.02	FORNITURA E POSA IN OPERA di materiale arido di cava, frantumato a pezzatura media e fine per riempimento alveoli dei pannelli alveolari , in opera costipato, compresa l'indennità di cava, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la rullatura con idonei mezzi meccanici.	(diciotto/00) m ³	€ 18,00
51	D1.7.08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILO di contenimento in lamiera zincata pressopiegata secondo indicazioni della D.L., dello spessore di mm 3 e dello sviluppo di circa 25 cm. Compresa la saldatura di adeguati picchetti in acciaio (n° 2 al ml) per il suo idoneo fissaggio a terra (semplicemente infisso e/o con plintini in cls compresi), la maggiore altezza dal piano calpestabile (circa 50 mm) in funzione di guida per non vedenti, nei singoli tratti ritenuti pericolosi dalla D.LL. ed ogni altro onere e magistero per dare il profilo perfettamente posato.	(venti/00) m	€ 20,00
52	D1.7.07	ESECUZIONE DI MASSETTO DRENANTE per la realizzazione di pavimentazioni stradali stabilizzate, sostenibili, inorganiche ed ecocompatibili prive di sostanze dannose all'ecosistema ambientale, realizzato con l'impiego di materiale arido proveniente da cava locale (es. Sarone) additivato con idonei prodotti leganti, stabilizzanti e consolidanti ecocompatibili accuratamente selezionati e miscelati. Steso in uno spessore costipato compreso tra 5 e 8 cm su adeguato sottofondo in materiale arido computato con altra voce. Sono compresi i componenti necessari, gli oneri per l'eventuale colorazione nella massa e per la qualificazione dell'inerte, la miscelazione a secco, la stesa a mano e/o con vibrofinitrice, gli eventuali profili di contenimento provvisori (casseri) il livellamento della superficie, la rullatura con idoneo mezzo compattatore ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.		
		a) spessore del massetto 5 cm senza traffico veicolare	(ventisei/00) m ²	€ 26,00
		b) spessore del massetto 6 cm per carichi leggeri	(trenta/00) m ²	€ 30,00
		c) spessore del massetto 7 cm per carichi medi	(trentatre/00) m ²	€ 33,00
		d) spessore del massetto 8 cm per carichi pesanti	(trentotto/00) m ²	€ 38,00
53	D1.7.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE in plastica riciclata al 100%, certificata PSV "Plastica Seconda Vita" proveniente dalla raccolta differenziata dei rifiuti urbani realizzata con: a) sostegni fuori terra, debitamente infissi solidamente nel terreno,		

ELENCO PREZZI UNITARI

D1.7 - PAVIMENTAZIONI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
54	D1.7.05	<p>realizzati con pali diametro cm 20 di adeguata lunghezza per rialzare adeguatamente il successivo piano di calpestio dal livello terra;</p> <p>b) orditura portante costituita da travi 8x25x600 e travetti 10x10x280;</p> <p>c) piano di calpestio in stecche perliniate trattate anti scivolo 4x17x300;</p> <p>d) sistemi di fissaggio in acciaio tropicalizzato.</p> <p>Compreso trasporti, lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">(centocinquanta/00)</p>	m ²	€ 150,00
55	D1.7.06	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE IN PIETRA naturale (pietra di Torreano) delle dimensioni corrispondenti a circa 120x20x5 cm, superfici a vista a taglio di sega ed un lato, quello calpestabile, con superficie bocciardata antisdrucchiolo. Poste in opera in piano o coltello, compreso letto di posa in malta di cemento, assistenze murarie, materiali di consumo ed ogni altro onere e modalità di esecuzione.</p> <p style="text-align: right;">(settanta/00)</p>	cad	€ 70,00
56	D1.7.04	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GHIAIA frantumata da roccia dura (calibro 1-3) in corrispondenza dei percorsi pedonali a riempimento dei pannelli alveolari costituenti il piano calpestabile dei percorsi stessi, nello spessore non inferiore a 5 cm. Compreso trasporto, carico, scarico, stesa, compattazione meccanica e/o manuale e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">(quaranta/00)</p>	m ³	€ 40,00
		<p>ESECUZIONE DI PAVIMENTAZIONE PEDONALE in ghiaino stabilizzato ralizzata mediante la fornitura e posa in opera di:</p> <p>a) strato di allettamento in sabbia fine (spessore compattato 20 mm);</p> <p>b) pannelli alveolari "Gravel-Fix" o similari, in polipropilene di alta qualità, adatto a temperature comprese tra -20° e + 120°, resistenza al carico fino a 120 t/mq (vuoto) e a 300 t/mq (riempiti di granulare), delle dimensioni di mm 800 x 1200 x h 32;</p> <p>c) materiale arido di cava, frantumato a granulometria media comunque adatto al riempimento degli alveoli dei pannelli di cui sopra (spessore 35 mm);</p> <p>d) ghiaia frantumata da roccia dura a granulometria fine per strato di finitura (spessore 15 mm)</p> <p>Sono compresi il trasporto, lo scarico, i tagli, gli sfridi, il posizionamento a terra e la compattazione dei pannelli, i trasporti, lo scarico, la stesa e la compattazione di tutti i materiali aridi oltre a tutti gli oneri per dare l'opera a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">(venticinque/00)</p>	m ²	€ 25,00

ELENCO PREZZI UNITARI

D1.8 - STRUTTURE DI CONTENIMENTO E FONDAZIONE

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	D1.8	STRUTTURE DI CONTENIMENTO E FONDAZIONE		
57	16.1.JH2.01	GABBIONATE Fornitura e posa in opera di gabbionate in rete di filo di acciaio UNI EN 10223-3 con diametro di 3 mm a forte zincatura e doppia torsione, maglie da 8x10 cm, riempite a mano con pietrame non friabile e non gelivo delle dimensioni minime di 15x15x15 cm con facce a vista in masselli squadrati, a formazione di parallelepipedi con volume medio da 0,8 a 2,0 m ³ , comprese legature e tiranti in filo di acciaio zincato da 2,2 mm e le bordature laterali in filo di acciaio zincato da 3,9 mm in posizione e numero sufficiente ad eliminare qualsiasi deformazione dei gabbioni in opera, e garantirne la resistenza meccanica, compresa la provvista del pietrame di qualsiasi provenienza, il trasporto e la posa, ad esclusione dello scavo di fondazione ed il rinfiacco ad opera finita.		
		(centoquaranta/00)	m ³	€ 140,00
58	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casserratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.		
		A) C25/30 Rck30-XC1-S4		
		(duecentotrentasei/00)	m ³	€ 236,00
		B) C25/30 Rck30-XC2-S4		
		(duecentotrentotto/00)	m ³	€ 238,00
		C) C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4		
		(duecentocinquantadue/00)	m ³	€ 252,00
		D) C32/40 Rck40-XC4-XF1, XF2-S4		
		(duecentocinquantotto/00)	m ³	€ 258,00
		E) Sovrapprezzo per incrementi di Rck pari a 5 N/mm ²		
		(cinque/00)	m ³	€ 5,00
		F) Sovrapprezzo per classe di consistenza S5		
		(cinque/00)	m ³	€ 5,00
		G) Sovrapprezzo per inerti diametro massimo 16-20 mm		
		(quattro/00)	m ³	€ 4,00
		H) Sovrapprezzo per cemento tipo 42,5 R		
		(sei/00)	m ³	€ 6,00
59	D1.8.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTENIMENTO DI SCARPATA REALIZZATO CON BLOCCHI in cls vibrocompresso tipo Alpenstein Mini della LECABLOK o similare prodotti da azienda certificata, per la realizzazione di terrazzamenti con inclinazioni comprese tra 25° e 70° ed altezze fino a 3 ml, con sagoma modulare da posare a secco, sezione ed inclinazione della parete da determinare in funzione del		

ELENCO PREZZI UNITARI

D1.8 - STRUTTURE DI CONTENIMENTO E FONDAZIONE

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
60	D1.8.02	<p>tipo di terreno e dall'altezza del muro. Compreso riempimento retrostante del muro con materiale drenante per almeno tre corsi e comunque non meno di 1/3 dell'altezza totale del muro. Tale riempimento sarà effettuato a più riprese e adeguatamente compattato. Compreso nel prezzo la fornitura ed il trasporto dei manufatti, l'elevazione della muratura fino ad un'altezza massima di m. 2,00 dal piano di lavoro e quant'altro necessario. Escluso l'eventuale scavo e getto di fondazione contabilizzato a parte. Moduli della dimensione di cm 28x31,5x13/15 ed un peso approssimativo di 14 kg.</p> <p style="text-align: right;">(sessanta/00)</p>	m ²	€ 60,00
		<p>ESECUZIONE DI PALIZZATA costituita da pali in pino (diametro 20 cm, lunghezza 2,0 m) infissi nel terreno per una adeguata profondità e posti ad una distanza di 1 m. Su tutta la parte emergente del terreno verranno collocati dei mezzi tronchi di pino (diametro 10 cm, lunghezza 2 m), ancorati con apposite zanche metalliche, vitoni o bulloni, allo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo della struttura medesima. Compreso ogni onere per l'attrezzatura di infissione, i tagli, gli sfridi, il materiale di riempimento e lo smaltimento del materiale di risulta.</p> <p style="text-align: right;">(cento/00)</p>	m	€ 100,00

ELENCO PREZZI UNITARI

G2.1 - IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TR...I, SABBIATURA - CONGLOMERATI BITUMINOSI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	D1.9	STRATI DI BASE E DI COLLEGAMENTO		
	G2.1	IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TRATTAMENTO SUPERFICI, SABBIATURA - CONGLOMERATI BITUMINOSI		
61	12.3.YS5.02	STRATI DI COLLEGAMENTO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMIAPERTO BINDER Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto "binder" costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80 -100 ed in dosaggio non inferiore al 5% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore al 7%, steso con macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C anche in due strati, compresa la pulizia del piano di posa, la fornitura e la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER 55 - ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² , l'emulsione di bitume (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² per il collegamento tra due strati successivi di binder, la compattazione con rulli adeguati, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione delle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).		
		A) Di spessore finito compattato 8 cm	(diciassette/11) m ²	€ 17,11
		B) Di spessore finito compattato 10 cm	(venti/03) m ²	€ 20,03
		C) Di spessore finito compattato 12 cm	(ventitre/06) m ²	€ 23,06

ELENCO PREZZI UNITARI

G3.1 - IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TR...I, SABBIATURA - CONGLOMERATI BITUMINOSI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	D1.10	TAPPETI DI USURA		
	G3.1	IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TRATTAMENTO SUPERFICI, SABBIATURA - CONGLOMERATI BITUMINOSI		
62	12.4.YS5.01	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA</p> <p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).</p> <p>A) Di spessore finito compattato 2 cm</p> <p style="text-align: right;">(sette/13) m²</p> <p>B) Di spessore finito compattato 3 cm</p> <p style="text-align: right;">(otto/74) m²</p> <p>C) Di spessore finito compattato 4 cm</p> <p style="text-align: right;">(dieci/34) m²</p>		
				€ 7,13
				€ 8,74
				€ 10,34

ELENCO PREZZI UNITARI

G4.1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - BITUMI, VERNICI BITUMINOSE

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	D1.11	RIPARAZIONI		
	G4.1	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - BITUMI, VERNICI BITUMINOSE		
63	12.8.BS1.03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità.		
		A) Per i primi 3 cm	(tre/47) m ²	€ 3,47
		B) Per ogni cm successivo	(uno/15) m ²	€ 1,15

ELENCO PREZZI UNITARI

E1.1 - ABBATTIMENTI E POTATURE

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		E OPERE A VERDE		
	E1.1	ABBATTIMENTI E POTATURE		
64	E1.1.01	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere della rimozione del ceppo: a) esemplari di altezza fino a 6 m a) esemplari di altezza fino a 6 m <p style="text-align: right;">(settanta/00)</p>	cad	€ 70,00
		b) esemplari di altezza da 6 m a 12 m <p style="text-align: right;">(centoquaranta/00)</p>	cad	€ 140,00
		c) esemplari di altezza da 12 m a 16 m <p style="text-align: right;">(duecento/00)</p>	cad	€ 200,00
		d) esemplari di altezza da 16 m a 23 m <p style="text-align: right;">(duecentocinquanta/00)</p>	cad	€ 250,00
		e) esemplari di altezza da 23 m a 30 m <p style="text-align: right;">(cinquecento/00)</p>	cad	€ 500,00
65	E1.1.03	ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE CEPPAIE, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: colmatatura della buca con terreno vegetale. a) diametro del colletto fino a 30 cm <p style="text-align: right;">(quarantacinque/00)</p>	cad	€ 45,00
		b) diametro del colletto da 30 a 50 cm <p style="text-align: right;">(ottanta/00)</p>	cad	€ 80,00
		c) diametro del colletto da 50 a 120 cm <p style="text-align: right;">(cento/00)</p>	cad	€ 100,00
		d) diametro del colletto da 120 a 160cm <p style="text-align: right;">(centocinquanta/00)</p>	cad	€ 150,00
66	E1.1.02	RIMONDA DAL SECCO ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di esemplari decidui in parchi e giardini, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere di smaltimento: a) esemplari di altezza da 6 m a 12 m <p style="text-align: right;">(cinquanta/00)</p>	cad	€ 50,00
		b) esemplari di altezza da 12 m a 16 m <p style="text-align: right;">(settantacinque/00)</p>	cad	€ 75,00
		c) esemplari di altezza da 16 m a 23 m <p style="text-align: right;">(centotrenta/00)</p>	cad	€ 130,00
		d) esemplari di altezza da 23 m a 30 m		

ELENCO PREZZI UNITARI

E1.1 - ABBATTIMENTI E POTATURE

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		(duecento/00)	cad	€ 200,00

ELENCO PREZZI UNITARI

E1.2 - PIANTUMAZIONI - MESSA A DIMORA - TAPPETI ERBOSI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	E1.2	PIANTUMAZIONI - MESSA A DIMORA - TAPPETI ERBOSI		
67	E1.2.11	RIMOZIONE DI TAPPETO ERBACEO composto da esemplari di "convallaria japonica" interferente con i percorsi pedonali di nuova realizzazione. Operazione consistente nella rimozione della cotica erbosa interessata dal percorso di progetto, in larghe zolle comprendente l'apparato radicale (spessore di circa 5-8 cm), l'idoneo deposito provvisorio in area opportunamente individuata, la conservazione degli esemplari fino al successivo trasferimento, la preparazione del terreno nel nuovo sito di trasferimento, il trasferimento, le successive bagnature e cure fino all'attecchimento.	(venti/00) m ²	€ 20,00
68	E1.2.01	FORMAZIONE DI SOSTEGNO PER SIEPE, compresa la fornitura e la posa in opera dei paletti in legno trattato del diametro di 6 cm, altezza fino a m 1,40, fornitura e stesa di un doppio filo di ferro zincato, legatura delle piante al filo. Esclusa la fornitura e la messa a dimora delle piante.	(tredici/00) m	€ 13,00
69	E1.2.14	LIEVO DI ESEMPLARI ARBUSTIVI SINGOLI O COSTITUENTI SIEPATURA, compresi tutti gli oneri per l'esecuzione a regola d'arte secondo la buona tecnica del giardiniere. In particolare modo gli esemplari ritenuti idonei dalla D.L. al trapianto, dovranno essere salvaguardati da danneggiamenti, facendo attenzione soprattutto alla conservazione della zolla con le radici e la terra. Gli esemplari selezionati e ritenuti idonei dopo l'espianto, saranno depositati in luogo definito dalla D.L. entro un raggio di 5 km, o presso la sede dell'azienda vivaistica, o in ambito del cantiere. L'area definita per lo stoccaggio provvisorio sarà opportunamente attrezzata allo scopo di conservare gli esemplari fino al successivo trapianto. In seguito, e se ritenuto opportuno dalla D.L., le piante saranno messe definitivamente a dimora nell'ambito del cantiere ed il relativo onere verrà conteggiato a parte con relativa voce. Nel presente prezzo unitario sono compresi il caricamento, il trasporto entro un raggio di 5,00 km, lo scaricamento ed il deposito provvisorio. Il prezzo compensa anche gli oneri relativi alla realizzazione del sito provvisorio di stoccaggio, dei materiali e delle tecniche necessarie alla sua realizzazione e manutenzione, gli eventuali scavi e riporti di terra vegetale e/ o di coltivo e di ogni altro materiale. Esclusa la garanzia di attecchimento ma comprese la fornitura e la distribuzione di ammendante organico e la bagnatura del sito di stoccaggio fino al definitivo trapianto.	(dieci/00) cad	€ 10,00
70	E1.2.15	MESSA A DIMORA DI SPECIE BULBOSE in aiuole, bordi o in terreno aperto mediante l'uso di piantatoio non conico compresa l'eventuale correzione strutturale del terreno con sabbia. L'impianto avverrà ad una profondità corrispondente a circa 2 o 3 volte la dimensione del bulbo con radici rivolte verso il basso ad una opportuna distanza tra loro. Compresa la fornitura e spargimento di idoneo fertilizzante per bulbi.	(cinque/00) cad	€ 5,00
71	E1.2.16	FORNITURA DI SPECIE BULBOSE in assortimento tra iris, gigli, narcisi, giunchiglie, hemerocallis, ecc.	(due/00) cad	€ 2,00
72	E1.2.02	MESSA A DIMORA DI SIEPE compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la		

ELENCO PREZZI UNITARI

E1.2 - PIANTUMAZIONI - MESSA A DIMORA - TAPPETI ERBOSI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		distribuzione di 40 l di ammendante organico per m di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante:		
		a) n. 2 piante al m (sei/00)	m	€ 6,00
		b) n. 5-6 piante m disposte in fila semplice (nove/00)	m	€ 9,00
		c) n. 10 - 11 piante m disposte in fila doppia (quindici/00)	m	€ 15,00
73	E1.2.03	FORNITURA DI PIANTE ORNAMENTALI quali esemplari arbustivi per formazione di siepe mista, fornite in vaso, zolla o radice nuda, di altezza o circonferenza indicate, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia contabilizzati a parte:		
		a) Pittosporum tobira "Nanum" in vaso da lt 7-9 diametro chioma 30-40 cm (quattordici/00)	cad	€ 14,00
		b) Osmanthus armatus in zolla 2xtr altezza 80-100 cm (ventidue/00)	cad	€ 22,00
		c) x Mahoberberis aquisargentii in vaso da lt 3 (dodici/00)	cad	€ 12,00
		d) Pyracantha "Navajo" in vaso da lt 3 (quattro/00)	cad	€ 4,00
		e) Berberis thumbergij "Altropurpurea" in vaso da lt 3 altezza 40-50 cm (otto/00)	cad	€ 8,00
		f) Prunus laurocerasus "Rotundifolia" in zolla 2xtr altezza pari a 100/125 cm (sei/00)	cad	€ 6,00
74	E1.2.04	FORNITURA PIANTE ORNAMENTALI quali erbacee perenni ed arbusti tappezzanti per copertura muro di sostegno, fornite in vaso o radice nuda, in quantità e specie adatte al sito di impianto. Copertura minima con n° 5 piante al mq assortite tra almeno n° 15 specie diverse concordate con la D.L..		
		(quindici/00)	m ²	€ 15,00
75	E1.2.12	FORNITURA PIANTE ACQUATICHE idrofite e/o elofite, fornite in vaso di qualsiasi misura, fitocella o a radice nuda. In quantità diverse ed a scelta della D.L. tra le seguenti specie: <i>Calla palustris</i> , <i>Myosotis palustris</i> "Alba", <i>Potentilla palustris</i> , <i>Mentha pulegium prostata</i> , <i>Lemna minor</i> , <i>Eichornia crassipes</i> , <i>Azolla caroliniana</i> , <i>Hydrocotyle vulgaris</i> , <i>Thelypteris palustris</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Carex paniculata</i> , <i>Alisma plantago-aquatica</i> , <i>Glyceria maxima</i> , <i>Cyperus alternifolius</i> , <i>Typha latifolia</i> , <i>Schoenoplectus lacustris</i> , <i>Thalia dealbata</i> .		
		(cinque/50)	cad	€ 5,50
76	E1.2.05	MESSA A DIMORA DI SPECIE ERBACEE, in vaso o a radice nuda, densità 3-6 piante al metroquadrato, compresa la fornitura di 30 lt per		

ELENCO PREZZI UNITARI

E1.2 - PIANTUMAZIONI - MESSA A DIMORA - TAPPETI ERBOSI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
77	E1.2.08	metroquadrato di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto ed una bagnatura con 30 litri di acqua al metroquadrato, per piantine poste su telo pacciante la fornitura e la stesa di questo compresa, inclusa la fornitura e distribuzione in copertura di 5-7 cm di corteccia di resinose o lapillo. Esclusa la fornitura delle piantine, la manutenzione e la garanzia. (trentaquattro/50)	m ²	€ 34,50
78	E1.2.07	INTEGRAZIONE FALLANZE PER RICOSTITUZIONE SIEPE ESISTENTE in "Prunus laurocerasus" mediante l'impianto di esemplari provenienti da siepatura dismessa in ambito di cantiere (vedi apposito articolo). Sono compresi gli oneri per lo scavo, la messa a dimora, la concimazione, il riempimento della buca e la bagnatura fino alla prima ripresa vegetativa. (sei/00)	cad	€ 6,00
79	E1.2.09	RIGENERAZIONE DI TAPPETO ERBOSO mediante: - tosatura del manto erboso più bassa possibile con raccolta e smaltimento del materiale di risulta; - ariaggiatura ed asportazione del "feltro", a mano e/o con mezzi meccanici, in due passaggi incrociati; - eliminazione di ogni residuo vegetale e dei ciottoli affioranti; - semina, di apposito miscuglio contenente 30 g/mq di seme (composto oltrechè da una percentuale non inferiore al 35% di "Poa pratensis Ibrida" anche da una percentuale non inferiore al 65% di "Festuca arundinacea"; - fornitura e distribuzione di concime leggermente azotato ed a lento effetto; - fornitura e distribuzione di torba mista a sabbia o terriccio a copertura dei semi. (due/50)	m ²	€ 2,50
		ESECUZIONE DI IDROSEMINA, previa preparazione del terreno, raccolta e rimozione dei ciottoli mediante rastrellatura, a due passate con andamento dei getti incrociati. La distribuzione del prodotto dovrà avvenire in maniera omogenea su tutta la superficie indicata in progetto. Il contenuto dovrà essere costituito e comprendere l'onere per la fornitura: a) di fibra organica (paglia, torba, cellulosa, sfarinati, ecc.) in opportune quantità (200-250 gr/mq); b) del collante in quantità idonea (60-300 gr/mq) al fissaggio dei semi e della fibra organica senza inibire la crescita e favorendo il trattenimento dell'acqua; c) del concime organico e/o inorganico (50-200 gr/mq); d) di acqua in quantità idonea alle diluizioni richieste (1-30 lt/mq); e) di fitoregolatori per stimolare la radicazione delle sementi e lo sviluppo della microflora del suolo (3-4 gr/mq) ed eventuali ammendanti e inoculi; f) la fornitura del miscuglio di sementi richieste (in quantità variabile da 30 a 40 gr/mq) ed ogni onere per il suo miscelamento con i suddetti componenti. a) con miscuglio di sementi contenente, oltre ad una percentuale non inferiore al 10% di "Poa pratensis ibrida", anche una percentuale non inferiore al 90% di "Festuca arundinacea". (uno/50)	m ²	€ 1,50
		b) con semente in quantità non inferiore a 15 g al metroquadrato di "Dichondra repens". (due/00)	m ²	€ 2,00
		c) con miscuglio di sementi contenente, in opportune percentuali, le		

ELENCO PREZZI UNITARI

E1.2 - PIANTUMAZIONI - MESSA A DIMORA - TAPPETI ERBOSI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		<p>seguenti erbacee tapezzanti perenni per zone ombrose, in mezzombra e/o umide con terreno fertile quali ad esempio: - <i>Anthemis nobilis</i>, <i>Campanula Saxifraga Pachysandra terminalis</i>, <i>Hedera helix</i>, <i>Hedera canariensis</i>, <i>Vinca minor e major</i>, <i>Anemone nemorosa</i>, <i>Lamium galeobdolon e maculatum</i></p>		
			(due/50) m ²	€ 2,50
		<p>d) con miscuglio di sementi contenente, in opportune percentuali, le seguenti erbacee tapezzanti perenni per zone soleggiate quali ad esempio: - <i>Sagina subulata</i>, <i>Geranium subcaulescens</i>, <i>Thymus serpyllum</i>, <i>Santolina</i>, <i>Saponaria</i></p>		
			(due/50) m ²	€ 2,50
80	E1.2.10	<p>FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO su terreno agrario con preparazione meccanica o manuale del terreno, concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa la fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, 30 g/mq di seme (contenente oltre ad una percentuale non inferiore al 35% di "Poa pratensis ibrida" anche una percentuale non inferiore al 65% di "Festuca arundinacea") , semina, rullatura, bagnature e primo taglio inclusi.</p>		
		a) per singole superfici fino a 300 mq	(cinque/50) m ²	€ 5,50
		b) per singole superfici da 300 a 500 mq	(tre/50) m ²	€ 3,50
		c) per singole superfici da 500 a 1000 mq		
			(tre/00) m ²	€ 3,00
		d) per singole superfici da 1000 a 2000 mq		
			(due/50) m ²	€ 2,50
		e) per singole superfici oltre 2000 mq		
			(due/00) m ²	€ 2,00
81	E1.2.13	<p>MESSA A DIMORA DI PIANTE ACQUATICHE idrofite e/o elofite (esclusa la fornitura, la manutenzione e garanzia per le quali vedasi specifico capitolo) fornite in vaso di qualsiasi misura, fitocella o a radice nuda e posizionate, in appositi scomparti sommersi realizzati utilizzando mattoni, legno o appositi cestini, a profondità comprese tra i 30 ed i 100 centimetri secondo specie. Le piante acquatiche galleggianti o sommerse che non radicano sul fondo, vanno semplicemente poste in acqua. Sono compresi tutti gli oneri, le attrezzature necessarie e le modalità di esecuzione per il miglior risultato.</p>		
			(due/00) cad	€ 2,00
82	E1.2.06	<p>RIMOZIONE DI TAPPETO ERBACEO composto da esemplari di "convallaria japonica" interferente con i nuovi percorsi pedonali e/o ciclabili di nuova realizzazione. Operazione consistente: nella rimozione della cotica erbosa, interessata dal percorso di progetto, in larghe zolle comprendente l'apparato radicale (spessore di circa 5-8 cm), l'idoneo deposito provvisorio in area opportunamente individuata, la preparazione</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

E1.2 - PIANTUMAZIONI - MESSA A DIMORA - TAPPETI ERBOSI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		del terreno nel nuovo sito di trasferimento, il trasferimento nel nuovo sito, le successive bagnature e le cure fino all'attecchimento. <p style="text-align: right;">(venti/00)</p>	m ²	€ 20,00

ELENCO PREZZI UNITARI

E1.3 - PAVIMENTAZIONI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
83	E1.3 E1.3.01	<p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE composta da pannelli alveolari "salvaprato" in PELD rigenerato tipo GEOFLOR di GEOPLAST o similare delle dimensioni di 50x50 cm, altezza 2,4 cm, con aggancio a baionetta e permeabilità pari al 95% della propria superficie. La pavimentazione verrà posta in opera a secco successivamente alle operazioni, definite da altri articoli di elenco, di formazione del manto erboso ed alla prima irrigazione. Compreso trasporto, scarico, posizionamento a terra dei pannelli, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">(ventidue/00)</p>	m ²	€ 22,00

ELENCO PREZZI UNITARI

E1.4 - LAVORAZIONI DEL TERRENO

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	E1.4	LAVORAZIONI DEL TERRENO		
84	E1.4.01	STESA TERRA DI COLTIVO Esecuzione di stesa e modellazione di terra di coltivo, esclusa la fornitura. A) Operazione manuale B) Operazione meccanica	(trenta/61) m ³ (nove/81) m ³	€ 30,61 € 9,81
85	E1.4.02	PREPARAZIONE DEL TERRENO ALLA SEMINA/IDROSEMINA mediante lavorazione meccanica/manuale del terreno fino a 15 cm di profondità e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili a macchina. Compreso eventuale diserbo selettivo eseguito mediante fornitura e distribuzione di diserbante specifico. Per superfici di qualsiasi estensione.	(tre/00) m ²	€ 3,00
86	E1.4.03	DISERBO CHIMICO LOCALIZZATO, con getto schermato, atto a rimuovere le vegetazioni soltanto su parte della superficie o soltanto su alcuni tipi di vegetazione.	(zero/20) m ²	€ 0,20

ELENCO PREZZI UNITARI

E1.5 - MANUTENZIONI E GARANZIE

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
87	E1.5 E1.5.01	<p>MANUTENZIONI E GARANZIE</p> <p>MANUTENZIONE TOTALE E GARANZIA di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie arboree, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative.</p> <p>A) per una stagione vegetativa aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura.</p> <p style="text-align: right;">(trentacinque/00) %</p> <p>B) per due stagioni vegetative aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura.</p> <p style="text-align: right;">(cinquantacinque/00) %</p>		<p>€ 35,00</p> <p>€ 55,00</p>

ELENCO PREZZI UNITARI

E1.6 - ARTICOLAZIONE DEGLI SPAZI - ARREDI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	E1.6	ARTICOLAZIONE DEGLI SPAZI - ARREDI		
88	E1.6.05	ESECUZIONE DI CARPENTERIA METALLICA in acciaio qualificato e certificato, mediante fornitura, lavorazione a norma secondo disegni di dettaglio, posa in opera e assemblaggio di profili cavi con o senza saldatura, di sezione circolare, quadrata, rettangolare o poligonale, montata in opera a qualunque altezza o profondità, compreso l'eventuale preassemblaggio di officina, il carico, il trasporto, lo scarico a pié d'opera, il montaggio in posizione, le regolazioni, le unioni meccaniche con bulloni ad alta resistenza o saldate con piastre o manicotti, il materiale di saldatura, gli apparecchi di appoggio, i tirafondi, gli sfridi, , nonchè la dipintura ferromicacea tipo Hammerite o similare, in tinta corten o altro colore a scelta della D.L., le assistenze murarie, i ponteggi di servizio, ed ogni altro onere per dare gli elementi realizzati e installati a regola d'arte. (quattro/00)	kg	€ 4,00
89	E1.6.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARAPETTO METALLICO di altezza fuori terra pari a 1,00 ml, ad elementi verticali, costituito da montanti e corrimano in profili di acciaio zincato e verniciato, di tipo Fe B430/C45/BC39 e da pannelli in profili di acciaio inox AISI 316 (con finitura a spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato), come da elaborati grafici di progetto e da indicazioni e prescrizioni fornite dalla D.L.. L'intervento comprende tutte le lavorazioni previste in officina ed in opera, per andamenti rettilinei, inclinati, curvilinei e tratti a misura, compreso dime e tracciamenti, viti, bulloneria, barre filettate, fissaggi di qualunque tipo (attraverso saldature a scomparsa in opera o fuori opera su strutture metalliche, ancoraggio su muri in c.a. e cordoli attraverso idonei sistemi atti ad assicurare la resistenza prevista dalla normativa in vigore), zincatura e verniciatura con idonei cicli completi, testati e certificati a base di pittura ferromicacea o epossidica del tipo e del colore indicato dalla D.L. sulla base di campioni forniti dall'impresa (onere compreso), compreso sottofondi ossidanti e la preparazione delle superfici di applicazione. L'intervento comprende assistenze edili per demolizioni localizzate e forature su cemento, getto di impasto di cemento antiritiro tipo Emaco, resina per il fissaggio dei montanti, noli e macchinari necessari, eventuali ponteggi, la protezione delle aree limitrofe e la pulizia finale delle aree d'intervento, il trasporto e sollevamento di tutti i materiali necessari e tutte le prestazioni necessarie. Sarà facoltà della Direzione dei lavori, introdurre modifiche al disegno costruttivo del parapetto stesso, al fine di adeguarlo ad eventuali esigenze di sicurezza poste in luce in fase esecutiva od al fine di migliorare le sue caratteristiche funzionali, senza che l'impresa possa avanzare alcuna pretesa economica aggiuntiva, oltre a quanto già stabilito con il presente prezzo d'applicazione. Compreso carico e trasporto alle pubbliche discariche reperite esclusivamente a cura della Ditta Appaltatrice, regolarmente autorizzate dalle competenti autorità sanitarie locali o regionali e di categoria correlata con le caratteristiche dei materiali di risulta ed eccedenze di qualsiasi tipo da smaltire, oneri di discarica compresi, ed ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare il lavoro finito a regola d'arte. (centonovanta/00)	m	€ 190,00
90	E1.6.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCHINA con struttura in lamiera e/o in profilati di acciaio zincato a caldo. Seduta e schienale sagomati e composti ognuno da un minimo di dodici profili in acciaio zincato a caldo di sezione ovale mm 40 x 20 o circolare diam 16 mm dotati di tappi in plastica alle due estremità. Fissaggio alla struttura mediante bulloneria in acciaio inox. Dotata di braccioli alle estremità,		

ELENCO PREZZI UNITARI

E1.6 - ARTICOLAZIONE DEGLI SPAZI - ARREDI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
91	E1.6.02	<p>predisposta e dotata degli accessori per l'ancoraggio nel terreno. Compresi idonei basamenti in cls per fissaggio. Verniciatura a polvere poliestere di colore a scelta della D.L.. Ingombro max: cm 200 x 64 x 81 h schienale.</p> <p>(settecentocinquanta/00)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CESTINO PORTARIFIUTI da appoggio a forma circolare, capacità max 75 litri ca, formato da tondi trafilati in acciaio zincato a caldo del diam minimo 8 mm, saldati a tre centine interne in acciaio zincato a caldo. La struttura deve essere saldamente ancorata al basamento in cls sabbiato dotato di foro centrale per lo stabile fissaggio al suolo mediante tirafondo. Munito di coperchio in acciaio zincato a caldo apribile e contenitore interno asportabile in lamiera zincata di acciaio, spessore 8/10 di mm, con fondello forato per scarico acque piovane e catenella antifurto. Dimensioni d'ingombro: Ø395x785h mm. Compreso onere per basamento interrato in cls per fissaggio.</p> <p>a) senza coperchio superiore</p>	cad	€ 750,00
		<p>(trecento/00)</p> <p>b) con coperchio superiore (no posacenere)</p>	cad	€ 300,00
92	E1.6.03	<p>(quattrocento/00)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CESTINO PORTARIFIUTI a forma cilindrica realizzati in acciaio zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L.L., con palo completo di staffa e cerniera per lo svuotamento. Dimensioni cestino: diametro cm 28 e altezza cm 46.</p> <p>a) per montaggio in area verde con costruzione dei plinti di ancoraggio</p>	cad	€ 400,00
		<p>(centosessanta/00)</p> <p>b) per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura</p>	cad	€ 160,00
		<p>(centoquaranta/00)</p>	cad	€ 140,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Altro				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
93	F1 SEGN.01	<p>F ATTREZZATURE FISSE PER LA CIRCOLAZIONE SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Altro</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMETTE in cls vibrocompresso per la realizzazione di percorsi guida tattilo-plantari per non vedenti (codice Loges-Vet-Evo), in elementi modulari di cemento bianco "Supercemento 525 Italbianco", additivato con fluidificante antigelivo e graniglia di marmo colorata e quarzata, di dimensioni 300x300x50 e 400x300x50 mm, con superfici a vista trattate con codici Loges o Vettore puntinate o rigate, posate su fondazione in calcestruzzo Rck=25 N/mm² spessore fino a 15 cm, armata con rete elettrosaldata Ø 6 maglia cm 10x10, disposte secondo le prescrizioni della D.L. in fase esecutiva. Compreso lo scavo, l'esecuzione della fondazione, la fornitura dei materiali, il taglio e posa delle marmette ed il reinterro con materiale arido idoneo. Compreso carico e trasporto alle pubbliche discariche reperite esclusivamente a cura della Ditta Appaltatrice, regolarmente autorizzate dalle competenti autorità sanitarie locali e regionali e di categoria correlata con le caratteristiche dei materiali di risulta ed eccedenze di qualsiasi tipo da smaltire, oneri di discarica compresi, ed ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	(novanta/00) m ²	€ 90,00

ELENCO PREZZI UNITARI

F1.1 - APPLICAZIONE MATERIALI FLUIDI, VERNICI...RA A PENNELLO - VERNICI, LACCHE, SMALTI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	F1.1	APPLICAZIONE MATERIALI FLUIDI, VERNICIATURA, INTONACATURA A PENNELLO - VERNICI, LACCHE, SMALTI		
94	71.2.VV4.01	VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. A) Larghezza 12 cm B) Larghezza 15 cm	(zero/56) m (zero/59) m	€ 0,56 € 0,59
95	71.2.VV4.02	VERNICIATURA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBBRATURE Esecuzione di strisce segnaletiche mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsferi di vetro su superficie stradale per formazione di strisce di arresto, zebbrature e attraversamenti pedonali come previsto dal D.P.R. n. 495 del 12/12 /1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere.	(sei/23) m ²	€ 6,23
96	71.2.VV4.03	SIMBOLI STRADALI VERNICIATI SU SEDE STRADALE Esecuzione di simboli stradali vari mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsferi di vetro su superficie stradale, simboli rispondenti agli artt. 147 e 148 del D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere, considerando il rettangolo circoscritto.	(sei/32) m ²	€ 6,32
97	71.2.VV4.04	ESECUZIONE DI STRISCE LONGITUDINALI RIFRANGENTI Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. A) Larghezza 12 cm B) Larghezza 15 cm	(sette/73) m (otto/37) m	€ 7,73 € 8,37
98	71.2.VV4.05	ESECUZIONE DI SEGNALETICA RIFRANGENTE Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la		

ELENCO PREZZI UNITARI

F1.1 - APPLICAZIONE MATERIALI FLUIDI, VERNICI...RA A PENNELLO - VERNICI, LACCHE, SMALTI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		<p>solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq.</p> <p>A) Attraversamenti pedonali, zebraie, aree dipinte a pieno Per formazione di attraversamenti pedonali, zebraie, aree dipinte a pieno, compreso l'onere per il tracciamento, la "schermatura" dei colori, la pulizia e la segnaletica di cantiere.</p> <p style="text-align: right;">(quarantanove/15)</p>	m ²	€ 49,15
		<p>B) Simboli stradali Per formazione di simboli stradali, compreso l'onere per il tracciamento, la "schermatura" dei colori, la pulizia e la segnaletica di cantiere.</p> <p style="text-align: right;">(trentasette/22)</p>	m ²	€ 37,22

ELENCO PREZZI UNITARI

Altro				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	F2	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE		
		Altro		
99	71.1.MH4.01	CARTELLO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON SEGNALE STRADALE Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera di alluminio con segnale stradale di divieto, d'obbligo o di pericolo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro.		
		A) Formato piccolo	(cento/00) cad	€ 100,00
		B) Formato normale	(centotrenta/00) cad	€ 130,00
		C) Formato grande	(centocinquanta/00) cad	€ 150,00
100	71.3.MH2.01	CARTELLO IN LAMIERA CON SEGNALE DI INDICAZIONE Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale di indicazione, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro.		
		A) Quadrato formato piccolo	(centodue/77) cad	€ 102,77
		B) Quadrato formato normale	(centoventuno/64) cad	€ 121,64
		C) Quadrato formato grande	(duecentosei/50) cad	€ 206,50
		D) Rettangolare formato piccolo	(centocinquantotto/51) cad	€ 158,51
		E) Rettangolare formato normale	(duecentosettantasette/57) cad	€ 277,57
101	SEGN.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALETICA a leggìo costituita da mappa tattile in alluminio dello spessore di 6 mm recante planimetria complessa ad un rilievo e due colori a forte contrasto cromatico, caratteri braille e stampatello. Trattamento superficiale antigraffio, lavabile da graffiti, resistente ai raggi UV, alle temperature comprese tra -20° e +250°, alla nebbia salina oltre 400 ore e dovrà avere un grado di adesione GT1-GT2 secondo DIN53151. Il leggìo a pavimento sarà realizzato in acciaio inox AISI304 satinato, scatolato con fori per rivetti da 4,8 mm con due tubi di sostegno del diametro di 80 mm fissati su una base scatolata in lastra di acciaio inox AISI304 satinato dello spessore di mm 5 provvista di fori per il fissaggio a terra, alloggiamento		

ELENCO PREZZI UNITARI

Altro				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		mappa tattile realizzato con lastra di acciaio inox AISI304 satinato dello spessore di mm 2 con lati raggianti. L'inclinazione dell'alloggiamento dovrà essere di 20° sull'asse verticale.		
		a) basamento in calcestruzzo 80x50x20, dimensioni mappa 600x400 mm e leggio da 650x450 mm (tre miladuecento/00)	cad	€ 3.200,00
		b) basamento in calcestruzzo 100x50x20, dimensioni mappa 800x600 mm e leggio da 850x650 mm (cinquemiladuecentocinquanta/00)	cad	€ 5.250,00

ELENCO PREZZI UNITARI

F2.1 - POSA E LAVORAZIONE DI MATERIALI MALLEABILI, LATTONERIA - ACCIAIO

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
102	F2.1 71.1.MH2.01	<p>POSA E LAVORAZIONE DI MATERIALI MALLEABILI, LATTONERIA - ACCIAIO</p> <p>CARTELLO IN LAMIERA DI ACCIAIO CON SEGNALE STRADALE Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale stradale di divieto, d'obbligo o di pericolo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro.</p> <p>A) Formato piccolo (centoquattro/00)</p> <p>B) Formato normale (centoventidue/00)</p> <p>C) Formato grande (centoquarantuno/00)</p>	cad	€ 104,00
			cad	€ 122,00
			cad	€ 141,00

ELENCO PREZZI UNITARI

G.1 - RECINZIONI E STACCONATE RECINZIONI E STACCONATURE

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	G.1	G ARTICOLAZIONE DEGLI SPAZI ESTERNI RECINZIONI E STACCONATE RECINZIONI E STACCONATURE		
103	REC.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STACCONATA interamente realizzata in plastica riciclata al 100% certificata PSV "Plastica Seconda Vita" proveniente dalla raccolta differenziat dei rifiuti urbani costituita da pali verticali da diam 15 cmx150 H cm e traverse di sezione circolare da 8x275 cm. Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo. Fornita a "moduli da 275 cm" e composta da n. 2 pali verticali da diametro 15 per 150 cm di lunghezza e n. 2 pali orizzontali da diametro 8 per 275 cm di lunghezza armati all'interno con anima in acciaio St37 con un diametro di circa 2,6 cm per uno spessore di circa 2 mm. Completa di pali terminali ed ogni accessorio, compresa la realizzazione di idonei plinti in cls per il fissaggio a terra dei montanti. Contabilizzata a "moduli" da 275 cm. (centonovanta/00)	cad	€ 190,00
104	REC.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RECINZIONE IN FERRO zincato e verniciato tinta RAL a scelta della D.L. eseguita con montanti in profilato metallico zincato e verniciato posti ad un interesse di 150 cm e pannelli elettrosaldati (tipo Orsogril) zincati e verniciati dell'altezza di 200 cm. Compreso scavo e getto in cls per ancorare i supporti portanti verticali. Compresa l'eventuale predisposizione e montaggio di cancelli dotati di adeguata ferramenta di movimentazione e chiusura in acciaio inox AISI 316. (centoquaranta/00)	m	€ 140,00

ELENCO PREZZI UNITARI

- H IMPIANTI ESTERNI DI ILLUMINAZIONE

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
105	62.2.IN6.01	<p>H IMPIANTI ESTERNI DI ILLUMINAZIONE</p> <p>CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi.</p> <p>A) Tubo d. est. 40 mm</p> <p style="text-align: right;">(sette/00) m</p> <p>B) Tubo d. est. 50 mm</p> <p style="text-align: right;">(otto/00) m</p> <p>C) Tubo d. est. 63 mm</p> <p style="text-align: right;">(nove/00) m</p> <p>D) Tubo d. est. 75 mm</p> <p style="text-align: right;">(dieci/00) m</p> <p>E) Tubo d. est. 90 mm</p> <p style="text-align: right;">(undici/50) m</p> <p>F) Tubo d. est. 110 mm</p> <p style="text-align: right;">(tredici/00) m</p> <p>G) Tubo d. est. 125 mm</p> <p style="text-align: right;">(quindici/00) m</p> <p>H) Tubo d. est. 140 mm</p> <p style="text-align: right;">(diciotto/00) m</p> <p>I) Tubo d. est. 160 mm</p> <p style="text-align: right;">(ventidue/00) m</p> <p>J) Tubo d. est. 200 mm</p> <p style="text-align: right;">(ventotto/00) m</p>		<p>€ 7,00</p> <p>€ 8,00</p> <p>€ 9,00</p> <p>€ 10,00</p> <p>€ 11,50</p> <p>€ 13,00</p> <p>€ 15,00</p> <p>€ 18,00</p> <p>€ 22,00</p> <p>€ 28,00</p>
106	62.1.OH5.02	<p>LINEE IN CAVO BIPOLARE FG7OR 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG7OR 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione.</p> <p>A) Cavo 2x1,5 mm²</p> <p style="text-align: right;">(due/50) m</p>		<p>€ 2,50</p>

ELENCO PREZZI UNITARI

- H IMPIANTI ESTERNI DI ILLUMINAZIONE

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro	
107	62.1.OH5.03	B) Cavo 2x2,5 mm ²	(due/80) m	€ 2,80	
		C) Cavo 2x4 mm ²	(tre/50) m	€ 3,50	
		D) Cavo 2x6 mm ²	(quattro/00) m	€ 4,00	
		E) Cavo 2x10 mm ²	(sei/00) m	€ 6,00	
		F) Cavo 2x16 mm ²	(otto/00) m	€ 8,00	
		G) Cavo 2x25 mm ²	(undici/00) m	€ 11,00	
		H) Cavo 2x35 mm ²	(quindici/00) m	€ 15,00	
		LINEE IN CAVO TRIPOLARE FG7OR 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG7OR 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione.			
		A) Cavo 3x1,5 mm ²	(tre/08) m	€ 3,08	
		B) Cavo 3x2,5 mm ²	(tre/55) m	€ 3,55	
		C) Cavo 3x4 mm ²	(quattro/62) m	€ 4,62	
		D) Cavo 3x6 mm ²	(cinque/47) m	€ 5,47	
		E) Cavo 3x10 mm ²	(otto/04) m	€ 8,04	
		F) Cavo 3x16 mm ²	(dieci/74) m	€ 10,74	
		G) Cavo 3x25 mm ²	(quindici/32) m	€ 15,32	
		H) Cavo 3x35 mm ²	(diciannove/76) m	€ 19,76	
		I) Cavo 3x50 mm ²			

ELENCO PREZZI UNITARI

- H IMPIANTI ESTERNI DI ILLUMINAZIONE

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
108	ILL.03	(ventisei/58) SPOSTAMENTO DI PUNTO LUCE ESISTENTE comprendente il pozzetto di derivazione, il plinto di sostegno (con eventuale sua sostituzione), il palo, il corpo illuminante, le tubazioni e i cavi. Sono compresi gli scavi, i reinterri e tutte le operazioni ed i cablaggi necessari per dare il punto luce funzionante e munito delle dichiarazioni e certificazioni di legge.	m	€ 26,58
109	ILL.04	(duecentocinquanta/00) FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDAZIONE per sostegno pali illuminazione, prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso con pozzetto integrato ed aperture per passaggio cavi ed un foro passante per tutta l'altezza del blocco per l'installazione del palo. Le dimensioni indicate L/B/H si riferiscono alla lunghezza/larghezza/altezza del blocco, axb alle dimensioni interne del pozzetto e D al diametro del foro per il palo. Compresi i movimenti terra.	cad	€ 250,00
		a) dimensioni L/B/H: 75/40/65 cm; axb: 30x30 cm; D: 14 cm per pali max 4 ml	(centoquaranta/00) cad	€ 140,00
		b) dimensioni L/B/H: 105/61/75 cm; axb: 30x30 cm; D: 15 cm per pali max 6 ml	(centosessanta/00) cad	€ 160,00
		c) dimensioni L/B/H: 111/70/80 cm; axb: 30x30 cm; D: 20 cm per pali max 8 ml	(duecentodieci/00) cad	€ 210,00
		d) dimensioni L/B/H: 145/100/100 cm; axb: 30x30 cm; D: 22 cm per pali max 15 ml	(duecentosessanta/00) cad	€ 260,00
110	ILL.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE di arredo urbano. Fornitura e posa in opera di corpo illuminante come più sotto indicato completo di lampada, da installarsi come indicato nelle tavole grafiche allegate e comprensive di elementi di fissaggio al palo (escluso dalla presente voce); lampada; schermo in vetro opalizzato; tappi di chiusura ed ogni altro elemento accessorio. Nel prezzo di intende compreso e compensato ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Corpi illuminanti installati a testa palo singoli o doppi.		
		a) tipo PHILIPS serie CitySoul CGP430 con lampada A SCELTA D.L., adatta al montaggio a sbraccio.	(settecentosettantadue/00) cad	€ 772,00
		b) tipo PHILIPS serie StreetSaver con lampada LED-MP e ottica tipo 120 (Very wide beam angle 120°), 38W di sistema, Testapalo per Ø 60 mm.	(quattrocentocinquanta/00) cad	€ 450,00
111	ILL.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI TRONCOCONICI diritti senza saldatura, ottenuti mediante estrusione di alluminio lega EN-AW 6060T66 (AlMgSi 0,5) e successiva lavorazione a freddo che permette di ottenere la forma desiderata. Tolleranze dimensionali secondo UNI EN40-2. Verniciato a polvere (colore RAL) con finestra di ispezione e portafusibile di		

ELENCO PREZZI UNITARI

- H IMPIANTI ESTERNI DI ILLUMINAZIONE

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		protezione più morsettiera asportabile. Riduzione testapalo in pressofusione di alluminio a Ø 60 mm, morsettiera, tegolo di protezione finestra di ispezione. Nel prezzo di intende compreso e compensato ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Palo per corpi illuminanti singoli o doppi a sbraccio.		
		a) Palo illuminazione pubblica di arredo urbano h=4 m fuori terra Ø inf. 114 mm - Ø sup. 76 mm - spessore 3 mm - peso 12,5 kg (trecentocinquanta/00)	cad	€ 350,00
		b) Palo illuminazione pubblica di arredo urbano h=6 m fuori terra Ø inf. 135 mm - Ø sup. 76 mm - spessore 3 mm - peso 22 kg (cinquecento/00)	cad	€ 500,00
		c) Palo illuminazione pubblica di arredo urbano h=8 m fuori terra Ø inf. 165 mm - Ø sup. 76 mm - spessore 3,3 mm - peso 37 kg (ottocento/00)	cad	€ 800,00
112	ILL.05	PREDISPOSIZIONE ALL'ALLACCIAMENTO DI NUOVO PUNTO LUCE alla linea di illuminazione pubblica esistente mediante intercettazione del cavidotto di alimentazione, interruzione del cavo, inserimento degli estremi del cavidotto e del cavo nel pozzetto di derivazione del nuovo basamento, giunzione del cavo della linea esistente. Sono compresi tutti gli oneri ed i materiali necessari per l'estensione dei cavidotti e dei cavi, i collegamenti e gli isolamenti. (cento/00)	cad	€ 100,00

ELENCO PREZZI UNITARI

- I OPERE DI RESTAURO				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
113	REST.08	I OPERE DI RESTAURO FORNITURA E POSA DI PARACARRI IN CALCESTRUZZO armato e vibrato realizzati secondo dettagli costruttivi contenuti nelle tavole grafiche. Compreso ogni onere e modalità di esecuzione per dare gli elementi eseguiti a regola d'arte. (quattrocento/00)	cad	€ 400,00
114	REST.01	PULITURA MECCANICA DEI PANNELLI RECINZIONE STORICA pulitura meccanica dei pannelli (moduli) ritenuti in buono stato e da mantenere in situ, del basamento e delle colonnine mediante spazzolatura manuale con acqua a bassa pressione. Successivamente e se necessario, si procederà con l'esecuzione di impacchi a fibra di cellulosa e carbonato di ammonio per l'eliminazione di macchie resistenti, infine si applicherà un biocida specifico quale il benzalconioclururo a cui seguirà il risciacquo con spazzola di saggina. Sono compresi tutti gli oneri relativi ai trasporti da e per il cantiere e da e per il laboratorio, gli oneri per la scelta e la valutazione degli elementi da conservare, gli oneri per l'utilizzo di prodotti e tecniche per la realizzazione degli elementi deteriorati o mancanti, gli oneri per scarica e tutto quanto necessario per la realizzazione dei manufatti a perfetta regola d'arte. (diciannove/00)	m ²	€ 19,00
115	REST.02	NUOVO MODULO DI RECINZIONE STORICA fornitura e posa in opera del nuovo modulo utilizzando lo stampo ottenuto mediante smontaggio di un esemplare esistente rimesso in loco successivamente, con l'esecuzione del getto in cls comprensivo dell'armatura e dei necessari additivi. Sono compresi gli oneri per la rimozione degli elementi (moduli) non recuperabili con trasporto a rifiuto (oneri di scarica compresi), per l'armo, il disarmo, la pulizia, l'accatastamento il trasporto in cantiere o in luogo diverso secondo indicazioni della Direzione lavori, compresa la posa sul basamento esistente mediante idonei sistemi e materiali di fissaggio. (trecentocinquantacinque/00)	cad	€ 355,00
116	REST.03	FORNITURA NUOVO MODULO DI RECINZIONE STORICA sola fornitura del nuovo modulo utilizzando lo stampo ottenuto mediante smontaggio di un esemplare esistente rimesso in loco successivamente, con l'esecuzione del getto in cls comprensivo dell'armatura e dei necessari additivi, compreso l'onere del trasporto ed accatastamento presso il magazzino comunale. (duecentocinquanta/00)	cad	€ 250,00
117	REST.04	RICOSTRUZIONE DI PARTI MANCANTI DELLA RECINZIONE STORICA ricostruzione delle parti mancanti e/o deteriorate eseguita con malte modellabili fibrerinfornate, eventualmente modificate con polveri di marmo di granulometria identica all'originale (0,7 - 1,2 mm), stuccatura delle esfoliazioni e delle fessurazioni dei giunti con resine AC33 diluite in acqua e, nelle parti più ammalorate, con cementi bicomponenti e impernature. Sono compresi tutti gli oneri relativi ai trasporti da e per il cantiere e da e per il laboratorio, gli oneri per la scelta e la valutazione degli elementi da conservare, gli oneri per l'utilizzo di prodotti e tecniche per la realizzazione degli elementi deteriorati o mancanti, gli oneri per scarica e tutto quanto necessario per la realizzazione dei manufatti a perfetta regola d'arte.		

ELENCO PREZZI UNITARI

- I OPERE DI RESTAURO				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
118	REST.05	APPLICAZIONE DI PATINA ESTETICA RECINZIONE STORICA applicazione di patina estetica ai silicati di potassio e terre sui nuovi moduli (fronte e retro)	(centoventi/00) cad	€ 120,00
119	REST.06	APPLICAZIONE PROTEZIONE IDROREPELLENTE SU RECINZIONE STORICA applicazione di specifico prodotto idrorepellente in soluzione acquosa a pennello e fino a rifiuto sulla totalità della superficie della recinzione compreso il basamento	(diciotto/00) m ²	€ 18,00
120	REST.07	INTERVENTO DI RECUPERO E RESTAURO dell'impalcato relativo al ponte pedonale esistente mediante: a) la generale pulizia e rimozione di tutto il materiale depositato nel tempo sia sul piano viabile del ponte che in quello che costituiva l'originale alveo della roggia ora intubata, compresa la rimozione del fusto e degli apparati radicali appartenenti ad esemplari arborei ed arbustivi spontanei che ostacolerebbero il successivo utilizzo del manufatto; b) per la struttura portante: - eliminazione di tutte le parti di cemento in fase di distacco sino a raggiungere il supporto sano; - liberazione e pulizia delle armature ossidate mediante spazzolatura; - eventuale reintegrazione delle armature; - protezione delle armature con malta cementizia bicomponente anticorrosiva spennellabile; - ripristino del copriferro con impiego di malta tissotropica fibrorinforzata; c) la collocazione di nuovi elementi (in calcestruzzo ed in metallo), contabilizzati in altro articolo e costituenti i parapetti; d) l'applicazione, su tutte le superfici in calcestruzzo o intonacate, di un prodotto protettivo incolore a base di silossani in solvente.	(otto/00) m ²	€ 8,00
			(novantacinque/00) m ²	€ 95,00

Indice capitoli

A COSTI DELLA MANODOPERA	pag.	3
B NOLI Noli	pag.	4
B1.1 - MACCHINARI EDILI	pag.	4
B1.1.001 - PER OPERE EDILI	pag.	4
B1.1.005 - PER MOVIMENTI TERRA	pag.	5
B1.1.025 - PER OPERE STRADALI	pag.	6
B1.1.106 - PER OPERE DI GIARDINAGGIO	pag.	7
D OPERE STRADALI	pag.	9
D1.1 - RIMOZIONI - DEMOLIZIONI	pag.	9
D1.2 - SCAVI	pag.	11
D1.3 - RIPORTI - MATERIALI ARIDI PER SOTTOFONDAZIONI E FONDAZIONI	pag.	13
D1.4 - MAGRONI - CALCESTRUZZI - CASSEFORME - - BLOCCHI DI FONDAZIONE	pag.	15
D1.5 - FERRO CEMENTI ARMATI	pag.	16
D1.6 - POZZETTI - CHIUSINI - TUBI - CAVIDOTTI	pag.	17
D1.7 - PAVIMENTAZIONI	pag.	21
D1.8 - STRUTTURE DI CONTENIMENTO E FONDAZIONE	pag.	23
D1.9 - STRATI DI BASE E DI COLLEGAMENTO	pag.	25
G2.1 - IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TR...I, SABBIAURA - CONGLOMERATI BITUMINOSI	pag.	25
D1.10 - TAPPETI DI USURA	pag.	26
G3.1 - IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TR...I, SABBIAURA - CONGLOMERATI BITUMINOSI	pag.	26
D1.11 - RIPARAZIONI	pag.	27
G4.1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - BITUMI, VERNICI BITUMINOSE	pag.	27
E OPERE A VERDE	pag.	28
E1.1 - ABBATTIMENTI E POTATURE	pag.	28
E1.2 - PIANTUMAZIONI - MESSA A DIMORA - TAPPETI ERBOSI	pag.	30
E1.3 - PAVIMENTAZIONI	pag.	35
E1.4 - LAVORAZIONI DEL TERRENO	pag.	36
E1.5 - MANUTENZIONI E GARANZIE	pag.	37
E1.6 - ARTICOLAZIONE DEGLI SPAZI - ARREDI	pag.	38
F ATTREZZATURE FISSE PER LA CIRCOLAZIONE	pag.	40
F1 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE	pag.	40
Altro	pag.	40
F1.1 - APPLICAZIONE MATERIALI FLUIDI, VERNICI...RA A PENNELLO - VERNICI, LACCHE, SMALTI	pag.	41
F2 - SEGNALETICA STRADALE VERTICALE	pag.	43
Altro	pag.	43
F2.1 - POSA E LAVORAZIONE DI MATERIALI MALLEABILI, LATTONERIA - ACCIAIO	pag.	45
G ARTICOLAZIONE DEGLI SPAZI ESTERNI	pag.	46
G.1 - RECINZIONI E STACCIONATE RECINZIONI E STACCIONATURE	pag.	46
H IMPIANTI ESTERNI DI ILLUMINAZIONE	pag.	47
I OPERE DI RESTAURO	pag.	51

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1	ILL.03	H IMPIANTI ESTERNI DI ILLUMINAZIONE SPOSTAMENTO DI PUNTO LUCE ESISTENTE comprendente il pozzetto di derivazione, il plinto di sostegno (con eventuale sua sostituzione), il palo, il corpo illuminante, le tubazioni e i cavi. Sono compresi gli scavi, i reinterri e tutte le operazioni ed i cablaggi necessari per dare il punto luce funzionante e munito delle dichiarazioni e certificazioni di legge.					
		MATERIALI		1,00	€ 125,00	€ 125,00	50,00%
		MANODOPERA		1,00	€ 66,00	€ 66,00	26,40%
		NOLI		1,00	€ 5,00	€ 5,00	2,00%
		TRASPORTI		1,00	€ 5,00	€ 5,00	2,00%
		Prezzo per analisi				€ 201,00	
		Spese generali		13%		€ 26,13	10,45%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 22,71	9,08%
		Sommano				€ 249,84	
		ARROTONDAMENTO				€ 0,16	0,06%
		Prezzo d'applicazione al (duecentocinquanta/00)	cad			€ 250,00	
2	ILL.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE di arredo urbano. Fornitura e posa in opera di corpo illuminante come più sotto indicato completo di lampada, da installarsi come indicato nelle tavole grafiche allegate e comprensive di elementi di fissaggio al palo (escluso dalla presente voce); lampada; schermo in vetro opalizzato; tappi di chiusura ed ogni altro elemento accessorio. Nel prezzo di intende compreso e compensato ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Corpi illuminanti installati a testa palo singoli o doppi. b) tipo PHILIPS serie StreetSaver con lampada LED-MP e ottica tipo 120 (Very wide beam angle 120°), 38W di sistema, Testapalo per Ø 60 mm.					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
3	REST.08	MATERIALI		1,00	€ 300,00	€ 300,00	66,67%
		MANODOPERA		1,00	€ 52,00	€ 52,00	11,56%
		NOLI		1,00	€ 5,00	€ 5,00	1,11%
		TRASPORTI		1,00	€ 5,00	€ 5,00	1,11%
		Prezzo per analisi				€ 362,00	
		Spese generali		13%		€ 47,06	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 40,91	9,09%
		Sommano				€ 449,97	
		ARROTONDAMENTO				€ 0,03	0,01%
		Prezzo d'applicazione al (quattrocentocinquanta/00)	cad			€ 450,00	
		I OPERE DI RESTAURO					
		FORNITURA E POSA DI PARACARRI IN CALCESTRUZZO armato e vibrato realizzati secondo dettagli costruttivi contenuti nelle tavole grafiche. Compreso ogni onere e modalità di esecuzione per dare gli elementi eseguiti a regola d'arte.					
4	REST.01	MATERIALI		1,00	€ 275,00	€ 275,00	68,75%
		MANODOPERA		1,00	€ 36,80	€ 36,80	9,20%
		NOLI		1,00	€ 5,00	€ 5,00	1,25%
		TRASPORTI		1,00	€ 5,00	€ 5,00	1,25%
		Prezzo per analisi				€ 321,80	
		Spese generali		13%		€ 41,83	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 36,36	9,09%
		Sommano				€ 399,99	
		ARROTONDAMENTI				€ 0,01	0,00%
		Prezzo d'applicazione al (quattrocento/00)	cad			€ 400,00	
		PULITURA MECCANICA DEI PANNELLI RECINZIONE STORICA pulitura meccanica dei pannelli (moduli) ritenuti in buono stato e da mantenere in situ, del basamento e delle colonnine mediante spazzolatura manuale con acqua a bassa pressione. Successivamente e se necessario, si procederà con l'esecuzione di impacchi a fibra di cellulosa e carbonato di ammonio per l'eliminazione di macchie resistenti, infine si applicherà un biocida					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>specifico quale il benzalconiocloruro a cui seguirà il risciacquo con spazzola di saggina. Sono compresi tutti gli oneri relativi ai trasporti da e per il cantiere e da e per il laboratorio, gli oneri per la scelta e la valutazione degli elementi da conservare, gli oneri per l'utilizzo di prodotti e tecniche per la realizzazione degli elementi deteriorati o mancanti, gli oneri per scarica e tutto quanto necessario per la realizzazione dei manufatti a perfetta regola d'arte.</p>					
		MATERIALI		1,00	€ 5,00	€ 5,00	26,32%
		MANODOPERA		1,00	€ 7,25	€ 7,25	38,16%
		NOLI		1,00	€ 1,00	€ 1,00	5,26%
		TRASPORTI		1,00	€ 2,00	€ 2,00	10,53%
		Prezzo per analisi				€ 15,25	
		Spese generali		13%		€ 1,98	10,42%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,72	9,05%
		Sommano				€ 18,95	
		ARROTONDAMENTI				€ 0,05	0,26%
		Prezzo d'applicazione al (diciannove/00)	m ²			€ 19,00	
5	REST.02	<p>NUOVO MODULO DI RECINZIONE STORICA fornitura e posa in opera del nuovo modulo utilizzando lo stampo ottenuto mediante smontaggio di un esemplare esistente rimesso in loco successivamente, con l'esecuzione del getto in cls comprensivo dell'armatura e dei necessari additivi. Sono compresi gli oneri per la rimozione degli elementi (moduli) non recuperabili con trasporto a rifiuto (oneri discarica compresi), per l'armo, il disarmo, la pulizia, l'accatastamento il trasporto in cantiere o in luogo diverso secondo indicazioni della Direzione lavori, compresa la posa sul basamento esistente mediante idonei sistemi e materiali di fissaggio.</p>					
		MATERIALI		1,00	€ 190,00	€ 190,00	53,52%
		MANODOPERA		1,00	€ 85,60	€ 85,60	24,11%
		A Riportare:				€ 275,60	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 275,60	
		NOLI		1,00	€ 5,00	€ 5,00	1,41%
		TRASPORTI		1,00	€ 5,00	€ 5,00	1,41%
		Prezzo per analisi				€ 285,60	
		Spese generali		13%		€ 37,13	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 32,27	9,09%
		Sommano				€ 355,00	
		Prezzo d'applicazione al (trecentocinquantacinque/00)	cad			€ 355,00	
6	REST.03	FORNITURA NUOVO MODULO DI RECINZIONE STORICA sola fornitura del nuovo modulo utlizzando lo stampo ottenuto mediante smontaggio di un esemplare esistente rimesso in loco successivamente, con l'esecuzione del getto in cls comprensivo dell'armatura e dei necessari additivi, compreso l'onere del trasporto ed accatastamento presso il magazzino comunale.					
		MATERIALI		1,00	€ 190,00	€ 190,00	76,00%
		MANODOPERA		1,00	€ 4,00	€ 4,00	1,60%
		NOLI		1,00	€ 2,00	€ 2,00	0,80%
		TRASPORTI		1,00	€ 5,00	€ 5,00	2,00%
		Prezzo per analisi				€ 201,00	
		Spese generali		13%		€ 26,13	10,45%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 22,71	9,08%
		Sommano				€ 249,84	
		ARROTONDAMENTO				€ 0,16	0,06%
		Prezzo d'applicazione al (duecentocinquanta/00)	cad			€ 250,00	
7	REST.04	RICOSTRUZIONE DI PARTI MANCANTI DELLA RECINZIONE STORICA ricostruzione delle parti mancanti e/o deteriorate eseguita con malte modellabili fibrorinforzate, eventualmente modificate con polveri di marmo di granulometria identica all'originale (0,7 - 1,2 mm), stuccatura delle sfogliazioni e delle fessurazioni dei giunti con resine AC33 diluite in acqua e, nelle parti più ammalorate, con cementi bicomponenti e imperniature.					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Sono compresi tutti gli oneri relativi ai trasporti da e per il cantiere e da e per il laboratorio, gli oneri per la scelta e la valutazione degli elementi da conservare, gli oneri per l'utilizzo di prodotti e tecniche per la realizzazione degli elementi deteriorati o mancanti, gli oneri per scarica e tutto quanto necessario per la realizzazione dei manufatti a perfetta regola d'arte.					
		MATERIALI		1,00	€ 20,00	€ 20,00	16,67%
		MANODOPERA		1,00	€ 73,00	€ 73,00	60,83%
		NOLI		1,00	€ 1,00	€ 1,00	0,83%
		TRASPORTI		1,00	€ 2,00	€ 2,00	1,67%
		Prezzo per analisi				€ 96,00	
		Spese generali		13%		€ 12,48	10,40%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 10,85	9,04%
		Sommano				€ 119,33	
		ARROTONDAMENTO				€ 0,67	0,56%
		Prezzo d'applicazione al (centoventi/00)	cad			€ 120,00	
8	REST.05	APPLICAZIONE DI PATINA ESTETICA RECINZIONE STORICA applicazione di patina estetica ai silicati di potassio e terre sui nuovi moduli (fronte e retro)					
		MATERIALI		1,00	€ 5,00	€ 5,00	27,78%
		MANODOPERA		1,00	€ 6,45	€ 6,45	35,83%
		NOLI		1,00	€ 1,00	€ 1,00	5,56%
		TRASPORTI		1,00	€ 2,00	€ 2,00	11,11%
		Prezzo per analisi				€ 14,45	
		Spese generali		13%		€ 1,88	10,44%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,63	9,06%
		Sommano				€ 17,96	
		ARROTONDAMENTO				€ 0,04	0,22%
		Prezzo d'applicazione al (diciotto/00)	m ²			€ 18,00	
9	REST.06	APPLICAZIONE PROTEZIONE IDROPELLENTE SU RECINZIONE STORICA applicazione di specifico prodotto					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		idrorepellente in soluzione acquosa a pennello e fino a rifiuto sulla totalità della superficie della recinzione compreso il basamento					
		MATERIALI		1,00	€ 3,00	€ 3,00	37,50%
		MANODOPERA		1,00	€ 1,40	€ 1,40	17,50%
		NOLI		1,00	€ 1,00	€ 1,00	12,50%
		TRASPORTI		1,00	€ 1,00	€ 1,00	12,50%
		Prezzo per analisi				€ 6,40	
		Spese generali		13%		€ 0,83	10,38%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,72	9,00%
		Sommano				€ 7,95	
		ARROTONDAMENTO				€ 0,05	0,63%
		Prezzo d'applicazione al m ² (otto/00)				€ 8,00	
10	REST.07	INTERVENTO DI RECUPERO E RESTAURO dell'impalcato relativo al ponte pedonale esistente mediante: a) la generale pulizia e rimozione di tutto il materiale depositato nel tempo sia sul piano viabile del ponte che in quello che costituiva l'originale alveo della roggia ora intubata, compresa la rimozione del fusto e degli apparati radicali appartenenti ad esemplari arborei ed arbustivi spontanei che ostacolerebbero il successivo utilizzo del manufatto; b) per la struttura portante: - eliminazione di tutte le parti di cemento in fase di distacco sino a raggiungere il supporto sano; - liberazione e pulizia delle armature ossidate mediante spazzolatura; - eventuale reintegrazione delle armature; - protezione delle armature con malta cementizia bicomponente anticorrosiva spennellabile; - ripristino del copriferro con impiego di malta tissotropica fibrinforzata; c) la collocazione di nuovi elementi (in calcestruzzo ed in metallo), contabilizzati in altro articolo e costituenti i parapetti; d) l'applicazione, su tutte le superfici in calcestruzzo o intonacate, di un prodotto protettivo incolore a base di					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		silossani in solvente.					
		MATERIALI		1,00	€ 50,00	€ 50,00	52,63%
		MANODOPERA		1,00	€ 19,40	€ 19,40	20,42%
		NOLI		1,00	€ 2,00	€ 2,00	2,11%
		TRASPORTI		1,00	€ 5,00	€ 5,00	5,26%
		Prezzo per analisi				€ 76,40	
		Spese generali		13%		€ 9,93	10,45%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 8,63	9,08%
		Sommano				€ 94,96	
		ARROTONDAMENTO				€ 0,04	0,04%
		Prezzo d'applicazione al (novantacinque/00)	m ²			€ 95,00	