



comune di trieste

area lavori pubblici, finanza di progetto e partenariati
servizio spazi aperti, verde pubblico e strade

PRIUS.a4 - codice opera n° I7065

**Miglioramento della fruibilità e del decoro urbano
del parco di Villa Revoltella**

area interna - riqualificazione vialetti - lotto II

progetto esecutivo

F - elenco prezzi unitari

direttore del servizio e responsabile del procedimento
ing. Enrico Cortese

progettista
arch. Carmelo Trovato

collaboratore
per. ed. Massimo Leotta

stesura grafica
arch. Moreno Suzzi

rilievi topografici
geom. Fabrizio Cattaruzza
sig. Roberto De Rosa

Trieste

luglio 2018

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A10	<p>MANODOPERA</p> <p>I prezzi della manodopera da applicarsi per la liquidazione di prestazioni per lavori in economia saranno quelli risultanti dalle tabelle edite dal Provveditorato alle OO.PP. del Friuli - Venezia Giulia, Genio Civile di Trieste, in vigore al momento della prestazione, comprensive dell'aumento del 15% per le spese generali e del 10 % per l'utile dell'Impresa, e con l'applicazione del ribasso\aumento contrattuale.</p>		
A10.A5	<p>OPERAIO COMUNE 1. LIVELLO</p>	ora	32,00
A10.A10	<p>OPERAIO QUALIFICATO 2. LIVELLO</p>	ora	35,33
A10.A15	<p>OPERAIO SPECIALIZZATO 3. LIVELLO</p>	ora	37,87
A10.A20	<p>OPERAIO CAPOSQUADRA 4. LIVELLO</p>	ora	39,73
A10.A25	<p>OPERAIO CAPOSQUADRA GIARDINIERE-LIV.A</p>	ora	28,39
A10.A30	<p>OPERAIO SPECIALIZZATO GIARDINIERE-LIV.B</p>	ora	27,15
A10.A35	<p>OPERAIO QUALIFICATO SUPER GIARDINIERE-LIV.C</p>	ora	25,97
A10.A40	<p>OPERAIO QUALIFICATO GIARDINIERE-LIV.D</p>	ora	24,64
A10.A45	<p>OPERAIO COMUNE GIARDINIERE-LIV.E</p>	ora	22,35
B1	<p>PROVVISTE ELEMENTARI</p> <p>Prezzi comprensivi di spese generali ed utili all'Imprenditore, per materiali consegnati in cantiere, a piè d'opera, di ottima qualità e rispondenti alle caratteristiche prescritte dal Capitolato speciale d'appalto.</p>		
B1.A5	<p>SABBIA</p>		
B1.A5.A5	<p>- sabbia misto vagliata di foce</p>	mt.c.	16,30
B1.A5.A10	<p>- sabbia dolce d'Isonzo</p>	mt.c.	16,25
B1.A10	<p>- sabbia lavata di cava</p>	mt.c.	23,90
B1.A15	<p>- Argilla espansa sfusa granulometria da 8-12 mm.</p>	mt.c.	63,70
B1.A16	<p>- argilla espansa confezionata in sacchi granulometria da 8-12 mm.</p>	mt.c.	75,90
B1.A17	<p>PIETRISCO</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B1.A18	PIETRISCO MISTO ROSSO	mt.c.	17,70
B1.A19	FERRO PROFILATO	mt.c.	22,10
B1.A20	SASSI DI FIUME Fornitura di sassi di fiume di diametro da 8 a 20 cm. circa di tipologia a scelta della D.L..	kg.	1,65
B1.A25	CEMENTO IN SACCHI	kg.	0,65
B1.A32	IMPASTO DI CALCESTRUZZO Impasto di calcestruzzo confezionato con 0,400 mc di sabbia, 0,800 di ghiaia e:	q.li	9,20
B1.A32.A5	- 150 kg di cemento R 325	mt.c.	117,00
B1.A32.A20	-300 kg di cemento R 325	mt.c.	158,60
B1.A33	TUBAZIONI IN PVC Tubazioni in PVC Serie pesante resistente allo schiacciamento 750 N per scarichi di acque bianche e nere compresi pezzi speciali e sigillatura.	l/cmluce	0,60
B1.A34	TESSUTO PROTETTIVO BIODEGRADABILE Tessuto protettivo biodegradabile ad effetto diserbante tipo "Eco Cover F"	mq.	6,40
B1.A35	TESSUTO NON TESSUTO	mq.	2,50
B1.A36	TUBO POROSO Tubo poroso corrugato a doppia parete, fessurato, tipo "DRENOCOR".	l/cmluce	0,40
B1.A37	CALZA DI RIVESTIMENTO PER TUBO DRENANTE Calza di rivestimento per tubo drenante diam. 15cm.	mt.l.	2,70
B1.A38	SISTEMA DRENANTE VERTICALE Sistema drenante verticale con struttura tridimensionale tipo "ENKADRAIN P32", con doppio telo filtrante in tessuto non tessuto.	mq.	15,50
B1.A46	PIETrame Pietrame in scapolame per massicciate, vespai, riempimenti, misurati in figura a mc	mt.c.	18,90
B2	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - MQ Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da farsi su strato di collegamento - binder - compresa la lavorazione la stesa anche parzialmente a mano, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume. La mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
B2.A10	spessore finito non inferiore a 3 cm spessore finito non inferiore a 3 cm		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B2.A15	..... Come la B2.A10 ma steso completamente a mano steso completamente a mano	mq.	9,00
B5	..... NOLEGGI Prezzi medi comprensivi di quota di spese generali, utile e spese tecniche. Nei prezzi di noleggio si intendono comprese e compensate le spese di carico e scarico. Per il nolo di automezzi, nel costo del nolo sono comprese tutte le forniture complementari (carburanti, lubrificanti, grassi ecc) nonchè le prestazioni dell'autista.	mq.	14,00
B5.A5	..... MINIESCAVATORE GOMMATO	giorno	570,98
B5.A10	..... ESCAVATORE	ora	81,00
B5.A15	..... NOLEGGIO DI AUTOMEZZO Noleggio di automezzo (per ogni ora di effettiva prestazione) completo di carburante, lubrificante e autista.	ore	31,25
B5.A15.A5	..... Noleggio automezzo portata utile q.li 15	ore	28,92
B5.A15.A10	..... Noleggio automezzo portata utile q.li 30	ore	31,25
B5.A15.A15	..... noleggio automezzo portata utile q.li 50	ore	33,50
B5.A25	..... NOLEGGIO DI COMPRESSORE Noleggio di compressore con motore elettrico od a scoppio, compreso consumo f.e.m. o carburante ed accessori con il manovratore addetto saltuariamente alla manovra del compressore, escluso operaio addetto al martello.	ore	33,50
B5.A25.A	..... Con martello demolitore o perforatore normale	ore	14,00
B5.A35	..... NOLEGGIO DI MACCHINARIO VARIO Noleggio di macchinario vario funzionante esistente in cantiere compreso consumo di forza motrice o carburante, accessori e manutenzione, escluso personale di manovra.	ore	14,00
B5.A35.A5	..... Martello demolitore con motore a combustione incorporato	ore	3,21
B5.A35.A10	..... Trapano elettrico per cls e muratura	ore	2,30
B5.A35.A15	..... Vibratore per cls		2,25
C10	..... SCAVI		
C10.A10	..... SCAVO PER POSA CONDUTTURE IN SEDE STRADALE CON RIPRISTINO Scavo a sezione ristretta ed obbligata per allacciamenti, condotte in genere e simili eseguito in sede stradale per una profondità variabile e comunque indicata dalla Direzione dei Lavori in fase di scavo ed una larghezza di 0,50 mt., anche con mezzo meccanico, in materia asciutta o bagnata di qualsiasi natura esclusa la roccia da mina, pure in presenza d'acqua sino H cm.20, compresa la rottura di eventuali massi di volume sino a mc.0.50, le armature le sbadacchiature delle pareti degli scavi nonchè gli oneri dovuti alla presenza di tutti i servizi di sottosuolo, il paleggio, il successivo rinterro dello scavo, la stesura del binder per uno spessore di 10 cm. ed una larghezza pari allo scavo, compresa la successiva fresatura per		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	una profondità di 3 cm.ed una larghezza di almeno 70 cm., la stesura della spalmatura d'attacco e del successivo tappeto in cls bituminoso a miscela chiusa per uno spessore di 3 cm.ed una larghezza di almeno 70 cm, compresa la cilindratura finale con rullo ed il carico ed asporto del materiale di risulta in localita da procurarsi dall'Assuntore compreso l'onere di scarica. Compresi inoltre tutti gli oneri derivanti dalla soggezione dovuta tanto al passaggio pedonale che al traffico veicolare quindi di apprestamento di passatoio pedonale e veicolare,adeguata segnaletica provvisoria,illuminazione notturna dei tratti interessati dallo scavo e qualsiasi altro onere necessario a dare l'opera compiuta a regola d'arte. Misurazione geometrica.		
C10.A10.A3	..... sino profondita di m.1.10	mt.l.	155,00
C10.A10.A5	..... sino profondita di m.1.30	mt.l.	195,00
C10.A10.A10	..... sino profondita di m.1.80	mt.l.	220,00
C10.A15	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento all'esterno ed all'interno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materia asciutta o bagnata a mano o con mezzi meccanici, in terreno qualsiasi esclusa roccia da mina, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per la formazione di scantinati e per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non inferiore a m 3.00. Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni il tutto in presenza di tutti indistantemente i servizi di sottosuolo. Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di scarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	mt.c.	30,50
C10.A20	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata o ristretta anche per fognatura all'esterno ed all'interno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in terreno di qualunque natura e consistenza in materia asciutta o bagnata esclusa roccia da mina, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per la formazione di scantinati e per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non superiore a m 3.00. Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni compresa la rottura di massi di volume fino a 1/2 mc e l'onere della presenza di tutti indistantemente i servizi di sottosuolo ed il reinterro con materiale adatto, scarto di cava. Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di scarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	mt.c.	110,00
C10.A20.A5	..... Scavo a sezione obbligata a mano	mt.c.	48,00
C10.A20.A10	..... Scavo a sezione obbligata a macchina	mt.c.	
D10	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	0	
D10.A4	DEMOLIZIONE MURATURA IN PIETrame Demolizione accurata di muratura in pietra di qualsiasi forma e spessore ed a qualunque altezza compreso l'accatastamento dei conci ritenuti riutilizzabili dalla D.L. e loro accurato accatastamento nell'ambito del cantiere di lavoro, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in localita da procurarsi a cura dell'Assuntore, inclusi oneri di scarica.	mt.c.	67,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D10.A5	DEMOLIZIONE MURATURE A SEZIONE OBBLIGATA Demolizione completa anche a sezione obbligata con taglio a filo, di murature fuori terra e/o interrato di vario genere e spessore comprese anche parti di murature di cls, comprese armature, puntellazioni, ponteggi ed asporto del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'Appaltatore, compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	mt.c.	37,96
D10.A6	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI IN CALCESTRUZZO Demolizione di manufatti di qualsiasi genere e spessore e di qualunque altezza in calcestruzzo semplice o armato, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto e scarico della parte inutilizzabile in discarica autorizzata a cura e spese a carico dell'appaltatore compreso ogni onere per ponti di servizio, armature, ecc.	mt.c.	71,00
D10.A7	DEMOLIZIONE DI INTONACO Demolizione completa di intonaco su muratura in pietrame o mista o in laterizio su superfici verticali e orizzontali. compreso asporto del materiale di risulta in luogo da procurarsi dall'Assuntore. Compreso l'onere per l'allestimento a norma di legge dei ponteggi di servizio; misurazione vuoto per pieno. Compreso onere discarica.	mq.	5,42
D10.A8	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE Rimozione completa di pavimentazione anche con eventuale demolizione, compreso la demolizione del sottofondo, il recupero accurato degli elementi in pietra o in calcestruzzo precompresso ed accatastamento in cantiere per il successivo riutilizzo, nel prezzo è compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata, compreso l'onere di discarica. Per pavimento lapideo, in piastre di cemento, quadroni in calcestruzzo e massetti autobloccanti in cemento tipo "Betonella" o similari compreso il sottofondo in calcestruzzo per uno spessore variabile a seconda della pavimentazione.	mq.	38,50
D10.A9	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE Demolizione completa di pavimentazione lapidea, in piastre di arenaria, manto bituminoso o similari compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo per uno spessore complessivo fino a 30 cm. Compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata compresi gli oneri di discarica. Demolizione eseguita secondo i tracciamenti indicati dalla D.L..		
D10.A9.A5	Per pavimentazione in arenaria	mq.	33,80
D10.A9.A10	Per manto bituminoso	mq.	32,50
D10.A10	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE MISTA Demolizione completa di pavimentazione mista, calcestruzzo, pietrame, mattoni, piastrelle compreso l'asporto del materiale di risulta in luogo da procurarsi dall'Assuntore o discarica; compreso l'onere per la demolizione del sottofondo in calcestruzzo per uno spessore complessivo di 35 cm. Compreso l'onere di discarica.	mq.	18,98
D10.A11	LIEVO DI CORDOLI Lievo di cordoli compresa la demolizione dell'eventuale letto di posa e dello schienale di conglomerato cementizio, il carico, trasporto e scarico in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore del materiale di risulta e accatastamento di quello ritenuto utilizzabile dalla D.L. all'interno del cantiere.		
D10.A11.A	Lievo per cordoli in pietra.	mt.l.	12,00
D10.A11.B	Lievo per cordoli in calcestruzzo. Per cordoli in calcestruzzo.	mt.l.	21,50
D10.A39	DEMOLIZIONE DI GRADINI Demolizione accurata di gradini di qualsiasi tipo e dimensione compreso l'accatastamento dei pezzi ritenuti riutilizzabili dalla D.L. ed il loro accurato accatastamento nell'ambito del cantiere di lavori, demolizione del sottofondo, con asporto di tutto il materiale di risulta mediante carico trasporto e scarico		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D10.A45	in discarica autorizzata a carico e spese dell'appaltatore.	mt.l.	13,56
		
D10.A45.A5	RIMOZIONE DI ATTREZZATURA GIOCO		
	Rimozione di attrezzatura da gioco inclusa la demolizione delle eventuali opere fondazionali in conglomerato cementizio, compreso il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in discarica autorizzata compresi gli oneri di discarica.		
D10.A45.A6	Su indicazioni della D.L. le attrezzature rimosse potranno essere fatte conferire in luogo diverso dalla discarica per permetterne il loro riutilizzo ovvero ricollocate in sito in una posizione diversa da quella originaria. In tal caso sono da considerarsi compresi gli oneri per la realizzazione degli scavi e degli ancoraggi al suolo mediante plinti di fondazione in cls.		
		
D10.A45.A10	- per aree d'ingombro fino a 5 mq.-in discarica o in luogo indicato dalla D.L.	cadauno	
		
D10.A45.A11	- per aree d'ingombro fino a 5 mq.- con riposa in sito	cadauno	200,00
		
D10.A45.A15	- per aree d'ingombro fino a 10 mq. - in discarica o in luogo indicato dalla D.L.	cadauno	350,00
		
D10.A45.A16	- per aree d'ingombro fino a 10 mq.-con riposa in sito	cadauno	410,00
		
D10.A45.A20	- per aree d'ingombro fino a 15 mq.- in discarica o in luogo indicato dalla D.L.	cadauno	550,00
		
D10.A50	- per aree d'ingombro fino a 15 mq.-con riposa in sito	cadauno	665,00
		
D10.A55	- per aree d'ingombro fino a 15 mq.-con riposa in sito	cadauno	800,00
		
E	-sovrapprezzo a mq per aree eccedenti i 15 mq	cadauno	52,00
		
E.01	RIMOZIONE DI STACCIONATA IN LEGNO	mq.	
	Rimozione di staccionata in legno formata da pannelli modulari mediante asporto dei pannelli, eliminazione di ancoraggi e fondazioni al suolo ,carico trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica speciale autorizzata cura e spese dell'appaltatore.		
E.01.350	Compreso il ripristino del terreno nei punti di ancoraggio mediante eliminazione delle buche dei plinti e riporto alla quota del terreno circostante.		
		
E.01.350.05	RIMOZIONE DI RINGHIERA DI PARAPETTO IN FERRO	mq.	34,00
	Rimozione di ringhiera di parapetto in ferro compreso carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore.		
E.01.360	.....	
		
E.01.370	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI 2	mq.	3,26
		
E.01.380	DEMOLIZIONI COMPLETE		
		
E.01.390	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA (pietra)		
	Demolizione completa di pavimentazione in lastricato di arenaria o in calcestruzzo, per uno spessore complessivo di circa cm.20, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.01.400	.....	
		
E.01.410	Demolizione completa di pavimentazione esterna	mq.	27,37
		
E.01.420	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA (asfalto)		
	Demolizione completa di pavimentazione in conglomerato bituminoso (tappeto di usura e binder), eseguita a mano o con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	il lavoro finito a regola d'arte.		
E.01.360.05	Demolizione completa di pavimentazione esterna eseguita a mano	mq.	18,08
E.01.360.10	Demolizione completa di pavimentazione esterna eseguita con mezzi meccanici	mq.	12,91
F.06	MURATURE		
F.06.010	RISANAMENTO MURATURE IN PIETRA Pulizia con martellina della superficie in muratura in pietra, con particolare attenzione alle fugature tra i conci, previa asportazione di essenze, arbusti, bruciatura degli aparati radicali, pulizia delle feritoie dello smaltimento delle acque. Verifica puntuale di tutti i conci ed asporto di quelli smossi e/o pericolanti. Fornitura e posa in opera di pietre di pezzatura adeguata (stessa tipologia e materiale) per la colmatura dei vuoti creati e ammorsamento con malta cementizia. Saturazione dei vuoti presenti tra i vari conci di pietra garantendo la permeabilità del paramento murario, anche mediante l'inserimento di tubi drenanti (compresi nel prezzo) che dovranno garantire il drenaggio delle acque presenti a tergo del paramento stesso. Nel prezzo è compreso l'asporto (carico/trasporto e scarico e tassa di discarica) di tutto il materiale di risulta. Il prezzo tiene conto degli eventuali maggiori oneri che dovessero derivare per l'inaccessibilità dei luoghi a mezzi meccanici sia per l'esecuzione del lavoro che per la movimentazione e trasporto da e per dei materiali e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Nel prezzo è pure compreso il ponteggio e/o autoscala con cestello fino ad un'altezza di 5.00 ml.		
F.06.010.05	Risanamento murature in pietra	mq.	61,00
F.06.040	RICOSTRUZIONE DI MURO IN PIETRA ARENARIA Ricostruzione in opera, di muratura in pietra arenaria retta o curva, con lavorazione della faccia a vista, con pietre bugnate e lavorate a punta grossa o a spacco, altezza minima cm. 20, e dello spessore non inferiore ai cm. 20, con gli spigoli ben profilati. Compresa la stilatura delle connessioni con malta di cemento, con la formazione di eventuali feritoie per il drenaggio, escluso la formazione della fondazione, pagata parte, e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
F.06.040.05	Ricostruzione muro con pietre di demolizioni precedenti	mt.c.	250,00
F.06.040.10	Ricostruzione muro con pietre provenienti da cava compreso il trasporto	mt.c.	150,00
F.06.040.11	Ricostruzione con materiale lapideo prelevato dai fondi comunali	mt.c.	195,00
F.06.040.12	Ricostruzione con pietre di recupero prelevate da altri cantieri	mt.c.	170,00
F.06.040.14	Fugatura accurata muratura in pietra di arenaria esistente con boiaccia di cemento Fugatura con boiaccia di cemento di muratura in pietra naturale previo pulizia della stessa, compreso l'asporto dei materiali di risulta.	mq.	5,00
F.06.050	RIVESTIMENTO DI MURATURA		
F.06.050.16	Rivestimento di muratura in calcestruzzo con pietre provenienti da cava compreso il trasporto in cantiere	mq.	105,00
F.07.050.17	Rivestimento di muratura in calcestruzzo con pietre di recupero o fondi comunali compreso l'eventuale trasporto in cantiere	mq.	95,00
F10	OPERE STRADALI I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie.		
F10.02	PAVIMENTAZIONI STRADALI I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie.		
F10.02.005	RILEVATI RINTERRI ED ALTRE OPERE Realizzazione di un rilevato per la formazione di rampa stradale di cantiere eseguito secondo le disposizioni ed i profili indicati dalla Direzione dei lavori, mediante utilizzo di scarto di cava pezzatura 40-70mm. ed intasamento con stabilizzato di pezzatura 0-20mm., compresa la preparazione della sede dei rilevati, la sistemazione e la pilonatura delle materie, la sistemazione del piano compattato in opera mediante bagnature e cilindature varie con rullo; compreso ogni onere necessario a formare un rilevato stabile e compattato atto a ricevere carichi di mezzi pesanti superiori ai 35 q.li. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per l'eliminazione successiva, al termine dei lavori, di tutto il rilevato e il ripristino mediante pulizia accurata della pavimentazione sottostante. Prezzo a mc. effettivo di rilevato costipato in opera.	mt.c.	95,00
F15	SOTTOFONDI - PAVIMENTAZIONI		
F15.010	CAPPA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Realizzazione in opera, di cappa in conglomerato cementizio R'ck 300 armato con rete elettrosaldata diametro mm.6, maglie 20x20, steso uniformemente con la superficie a vista tirata a staggia, con i giunti di dilatazione ogni m.2,00x2,00 ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione geometrica.		
F15.010.05	Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.4	mq.	21,60
F15.010.10	Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.6	mq.	29,15
F15.010.15	Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.10	mq.	31,00
F15.010.20	Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.15	mq.	44,70
F15.020	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE Realizzazione in opera di strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, compreso lo stendimento, la bagnatura, il costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione in opera dopo il costipamento.	mt.c.	38,50
F15.310	PAVIMENTAZIONE IN BATTUTO DI CEMENTO Realizzazione in opera, di pavimentazione in conglomerato cementizio di tipo industriale con finitura superficiale al quarzo lisciata a specchio, in battuto di cemento, mediante le seguenti fasi lavorative: - fornitura e posa di armatura in rete elettrosaldata di tipo FeB 44k a maglia quadrata di dimensioni cm.20 x20, diametro mm. 6; - successiva fornitura e stesa a staggia di calcestruzzo di tipo R'bk 250 dello spessore minimo di cm.10; - esecuzione della finitura della superficie mediante la fornitura e stesa mediante mezzi meccanici, di polvere al quarzo di corindone e leganti cementizi, con colorazione grigia o a scelta della D.L.. Nel prezzo è compreso l'onere per l'esecuzione di tutti i raccordi alle pavimentazioni esistenti, per la creazione delle pendenze di scolo, per la creazione dei tagli e delle interruzioni necessarie alle dilatazioni nonché l'inserimento in quest'ultimi di adeguato profilato in PVC, necessario alla protezione del giunto		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F15.310.05	<p>stesso. La tolleranza sulla planarità non dovrà eccedere i cm.1 su di una superficie di mq.5 x 5. Il tutto compreso delle assistenze murarie e di finitura e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Pavimentazione industriale battuto di cemento</p>	mq.	30,50
F17	OPERE IN PIETRA NATURALE		
F17.020	<p>PARAMENTO CON MURATURA DI PIETRA FACCIA A VISTA</p> <p>Realizzazione in opera, di paramento di pietra retta o curva di qualsiasi forma e dimensione con malta di cemento a q.li 3,5 di cemento fine, per il rivestimento di muratura in calcestruzzo, comprese le lavorazioni della facciavista a corsi regolari, con pietre bugnate e lavorate a punta grossa o a spacco, dell'altezza minima di cm.20 e dello spessore fino a cm.20 con gli spigoli bene profilati, la stilatura delle connessioni con malta di cemento, la formazione di eventuali feritoie e giunti di dilatazione, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro onere per grappe di fissaggio alla muratura e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F17.020.05	Rivestimento in pietra arenaria	mq.	144,61
F17.020.10	Rivestimento in pietra calcare	mq.	165,27
F17.025	<p>RIVESTIMENTO GRADINI IN PIETRA ARENARIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di lastre in pietra arenaria della lunghezza minima di ml. 1.00 (o inferiore se richiesto specificatamente dalla D.L.) e dello spessore min. di cm. 3 per il rivestimento di pedate e alzate di gradini.</p> <p>Le pedate saranno di larghezza compresa tra i 25 e i 35 cm. e le alzate di altezza compresa tra i 12 e i 20 cm. e dovranno essere poste in opera previa pulizia del piano di posa ed eventuale livellamento dei gradini esistenti con collante tipo "SIKA TOP 120" e sigillatura con malta pronta adesiva tipo "SIKA TOP 121" con percentuale di lattice d'impasto secondo le dosi prescritte nelle schede tecniche.</p> <p>Nel prezzo è compresa la fornitura delle lastre di pietra arenaria, la mano d'opera necessaria, tutti i materiali occorrenti, il carico trasporto e scarico dei materiali di risulta in discarica autorizzata, compresi gli oneri di discarica e quant'altro occorre a dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	mt.l.	115,87
F17.030	<p>RIVESTIMENTO PEDATE DI GRADINI IN PIETRA NATURALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento per pedate di gradini in pietra naturale bianca d'Aurisina, spessore cm.3, posta in opera con arpesetti d'ottone a perfetta regola d'arte, lavorazione come prescritto dalla D.L., lunghezza dei singoli pezzi pari alla pedata, bordo superiore smussato o arrotondato, completo di pedate di arrivo e fasce di ricorrenza, larghezza della pedata cm.25÷35, compreso ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F17.030.05	Rivestimento pedate di gradini in pietra naturale	mt.l.	103,29
F17.035	<p>BORDURE IN PIETRA BIANCA TIPO "AURISINA"</p> <p>Bordure in pietra bianca tipo "Aurisina-Roman Stone"</p> <p>Pavimentazione di marciapiedi o aree pedonali con lastre di pietra di Aurisina dello spessore minimo di cm 4 e dalle dimensioni di cm 80*50/80*40 compreso pezzi speciali retti o curvi, secondo i disegni geometrici di effettiva superficie, con piano superiore bocciardato e lati raffilati, compresa la preparazione di un sottofondo di circa cm 5 di malta di allettamento con cemento bianco, la compattazione con adeguata piastra vibrante, la sigillatura con materiale adeguato e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte compresa la fornitura di tutti i materiali e la mano d'opera. Fornitura e posa</p>		
F17.035.05	Bordure in pietra bianca tipo "Aurisina"	mq.	139,28
F17.040	<p>RIVESTIMENTO ALZATE GRADINI IN PIETRA NATURALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento per alzate di gradini in pietra naturale bianca d'Aurisina, spessore cm.2, posta con arpesetti d'ottone a perfetta regola d'arte, lavorazione come prescritto dalla D.L., lunghezza dei singoli pezzi pari all'alzata, altezza cm 10÷15, compreso ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F17.040.05	Rivestimento alzate in pietra naturale bianca d'Aurisina	mt.l.	70,75
F17.060	PAVIMENTO IN LASTRE DI PIETRA Realizzazione, in opera, di pavimento in lastre di pietra di dimensioni cm.40x20, levigate o lucidate, poste a correre su letto di malta di calce, compreso ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F17.060.05	Granitello di Aurisina spessore cm.3	mq.	86,76
F17.060.10	Breccia del Carso spessore cm.3	mq.	80,05
F17.060.15	Pietra bianca d'Aurisina levigata spessore cm.2	mq.	62,00
F17.060.20	Pietra bianca d'Aurisina lucidata spessore cm.2	mq.	64,56
F17.060.25	Pietra bianca d'Aurisina lucidata spessore cm.3	mq.	91,93
F17.060.30	Pietra bianca d'Aurisina levigata spessore cm.6	mq.	115,00
F17.060.35	Pietra Arenaria taglio sega spessore cm.6	mq.	110,00
G	OPERE DI FOGNATURA		
G20	TUBAZIONI E POZZETTI		
G20.A10	TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CORRUGATO O LISCIO Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità (PEHD), leggero e flessibile, a doppia parete, superficie esterna corrugata, con superficie interna liscia, per il contenimento di cavi elettrici (Norme UTE NF C 68-171 02/88). Completo di sistemi di posa e fissaggio, pezzi speciali, manicotti di giunzione, accessori e quanto altro necessario per dare l'opera pronta per il reinterro. Scavo e reinterro pagati a parte.		
G20.A10.A5	- diam.est.32 mm	mt.l.	3,20
G20.A10.A10	- diam.est. 40 mm	mt.l.	3,90
G20.A10.A15	- diam.est.50 mm	mt.l.	4,30
G20.A10.A20	- diam.est.63 mm	mt.l.	5,10
G20.A10.A25	- diam.est.75 mm	mt.l.	6,20
G20.A10.A30	- diam.est.90 mm	mt.l.	10,80

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G20.A10.A35	- diam.est.110 mm	mt.l.	11,50
G20.A10.A40	- diam.est. 125 mm	mt.l.	12,50
G20.A10.A45	- diam.est. 160 mm	mt.l.	13,50
G20.A10.A50	- diam.est. 200 mm	mt.l.	17,50
G20.A15	POZZETTI D'ISPEZIONE Costruzione di pozzetti d'ispezione in muratura di mattoni, in calcestruzzo ovvero in elementi preconfezionati di conglomerato cementizio, completi di chiusini a doppio coperchio in cemento ad alta resistenza. Compreso lo scavo, l'asporto delle materie di risulta, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, la lisciatura a ferro dell'intonaco cementizio delle pareti e del fondo con particolare riguardo ai collegamenti d'afflusso e deflusso delle acque, il magistero per portare il manufatto a perfetto livello stradale e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
G20.A15.A5	Dim. interne cm 27x27 e profondità sino a cm 50	cadauno	50,00
G20.A15.A10	Dim. interne cm 33x33 e profondità sino a cm 50	cadauno	60,00
G20.A15.A15	Dim. interne cm 48x48 e profondità sino a m 1,00	cadauno	90,00
G20.A15.A20	Dim. interne cm 64x64 e profondità sino a m 1,50-2,00	cadauno	130,00
G20.A15.A25	Dim. interne cm 80x80 e profondità sino a m 2,00	cadauno	260,00
G20.A20	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI E GRIGLIE Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale finito di chiusini con telaio e di griglie di raccolta acque, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualunque tipo, siano essi in ghisa, ferro o cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, compreso l'onere per il ripristino dell'area circostante nella stessa tipologia di quella esistente e qualsiasi altro onere necessario a dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
G20.A20.A5	- per chiusini di dimensioni da 0,06 a 0,23 mq	cadauno	90,00
G20.A20.A10	- per chiusini di dimensioni oltre 0,23 mq	cadauno	120,00
G20.A50	FORNITURA E POSA IN OP. DI CANALETTE CON GRIGLIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di canaletta in cls vibrato di dim. variabili per la raccolta delle acque meteoriche compreso lo scavo, i rinfilanchi in cls, la predisposizione delle adeguate pendenze ed il successivo ripristino del terreno; completa di griglia in ghisa con feritoie passantie amovibili, di disegno a scelta della D. L., compreso l'allacciamento al pozzetto dell'impianto fognario e qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera funzionante a regola d'arte.	mt.l.	140,00
G20.A50.A15	-canala D400-dim.est. 265x1000 mm. h.tot.265 mm.	mt.l.	280,00
G20.A70	TUBI PER ALLACCIAMENTI Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per allacciamenti misurati in proiezione orrizzontale dall'asse del collettore sia esso in cemento,gres o P.V.C. all'asse del manufatto ivi compreso qualsiasi pezzo speciale,l'eventuale pietrisco vagliato per il congelio del piano di posa,allacciati alle caditoie,doccioni,acqui e fognoli.Compreso lo scavo a sezione ristretta e obbligata per una larghezza di		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>ml 0.70 eseguito anche con mezzo meccanico anche di limitata dimensione in materie asciutte o bagnate di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina,ma comprese le armature e la sbadacchiatura delle pareti degli scavi, l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo,il paleggio ed il carico e asporto fuori cantiere a qualsiasi distanza del materiale di risulta,compreso il reinterro e il rinfianco sia esso in pietrisco o in sabbia come descritto nelle norme tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Eseguito con l'avvertenza che per distanze orrizzontali da ml 0.00 a ml 1.00 verra' pagato 1 ml.</p>		
G20.A70.A5	Tubazione per allacciamenti tipo "C" in tubo di P.V.C. o P.E.A.D. diam. 160 mm	mt.l.	29,00
G20.A80	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI P.V.C. (303/1)</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. per condotte interrare UNI 7447 metodi di prove e caratteristiche secondo UNI 7448 tipo 303/1, bicchiere con guarnizione elastomerica (UNI 4920), compresi i pezzi speciali raccordi e braghe in PVC rigido ed il rinfianco con materiale sabbioso ed il rinterro fino a fondo cassonetto con scarto di cava secondo le sezioni di progetto ed ogni altro onere per dare la condotta perfettamente funzionante. I tubi saranno posti in opera su un letto di sabbia di spessore cm 10 + 1/10 del diametro e rinfiancati con sabbia o pietrischetto per tutta la lunghezza dello scavo e coperti con uno strato di sabbia di spessore di 1/2 diametro.</p> <p>Compreso il reinterro che sarà effettuato per la quota parte con materiale arido adeguatamente costipato.</p> <p>Nel prezzo è pure compreso qualsiasi onere per lo smaltimento delle acque meteoriche e fognarie che dovrà essere garantito per tutta la durata dell'intervento necessario per la sostituzione dell'eventuale vecchio canale.</p> <p>Scavo escluso</p>		
G20.A80.A5	D.N. 160 mm	mt.l.	24,00
G20.A80.A10	D.N. 200 mm	mt.l.	33,00
G20.A80.A15	D.N. 250 mm	mt.l.	43,00
G20.A80.A20	D.N. 315 mm	mt.l.	54,00
G20.A80.A25	D.N. 400 mm	mt.l.	63,00
G20.A80.A30	D.N. 500 mm	mt.l.	81,00
G20.A20.A15	- per griglie di larghezza fino a 300 mm.	mt.l.	95,00
G20.A50.A5	-canala C250-dim.est.198x1000 mm. h.tot.201 mm.	mt.l.	160,00
G20.A70.A10	Tubazione per allacciamenti tipo "C" in tubo di P.V.C. o P.E.A.D. diam. 200	mt.l.	35,00
M20	OPERE IN CLS SOLAI		
M20.A10	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER OP. FONDAZIONALI</p> <p>Conglomerato cementizio armato classe Rck 250 in opera per opere fondazionali (plinti, travi di collegamento, travi rovescie, solettoni e platee, ecc) confezionato con mc 0,40 di sabbia, mc 0,80 di ghiaia per mc d'impasto.</p> <p>La resistenza caratteristica cubica a 28 giorni non dovrà risultare inferiore a 250 kg/cm² e, comunque, dovrà avere i valori richiesti dai relativi calcoli statici.</p> <p>Incluso il ferro tondino in barre ad aderenza incrementata.</p> <p>Comprese le casseforme,le puntellazioni, il costipamento mediante vibrazione, le armature di servizio e protezione, la formazione di giunti necessari, le eventuali feritoie passanti in numero adeguato allo scolo</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M20.A15	delle acque, nonché ogni altro onere necessario per realizzare l'opera a regola d'arte. Misurazione geometrica	mt.c.	160,00
		
M20.A20	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER MURATURE DI SOSTEGNO Conglomerato cementizio armato in opera per muratura di sostegno in elevazione, retta o curva, oltre i 30 cm di spessore, confezionato con kg 200 di cemento tipo 325, con mc 0,40 di sabbia e mc 0,80 di ghiaia per mc d'impasto. Incluso il ferro tondino in barre ad aderenza incrementata. Comprese le casseforme, le puntellazioni, il costipamento mediante vibrazione, le armature di servizio e protezione, la formazione di giunti necessari, le eventuali feritoie passanti in numero adeguato allo scolo delle acque, nonché ogni altro onere necessario per realizzare l'opera a regola d'arte.	mt.c.	190,00
		
M20.A25	Conglomerato cementizio armato per op. in elevazione Conglomerato cementizio armato in opera per murature in elevazione confezionato con kg 250 di cemento 325, mc 0,40 di sabbia e mc 0,80 di ghiaia per mc d'impasto. Incluso il ferro tondino in barre ad aderenza incrementata. Comprese le casseforme, le puntellazioni, il costipamento mediante vibrazione, le armature di servizio e protezione, la formazione di giunti necessari, le eventuali feritoie passanti in numero adeguato allo scolo delle acque, nonché ogni altro onere necessario per realizzare l'opera a regola d'arte.	mt.c.	290,00
		
M20.A25.A5	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO IN OPERA Rck 300 Conglomerato cementizio armato in opera Rbk 300 confezionato con mc 0,40 di sabbia, mc 0,80 di ghiaia per strutture armate di qualunque forma e dimensione ed a qualsiasi altezza (escluse le opere fondazionali) quali pilastri, travi, solette, murature, mensoloni, ecc, sarà consentito l'impiego di cemento R 425, comunque senza alcun aumento del prezzo unitario, soltanto nei casi in cui i calcoli statici lo richiedessero. La resistenza cubica a 28 giorni non dovrà risultare inferiore a 300 kg/cm ² e, comunque dovrà avere i valori richiesti dai relativi calcoli statici. Nel prezzo unitario sono comprese tutte le opere provvisorie occorrenti, armature di servizio e protezione, le casseforme, la vibratura di tutti i getti, l'esecuzione di passaggi, tracce, feritoie, cassette e quanto altro occorra per dare l'opera finita. Incluso il ferro tondino in barre ad aderenza incrementata. Misurazione geometrica.	mt.c.	325,00
		
M20.A25.A10	Per strutture massicce superiori a cm 0,08/ml	mt.c.	400,00
		
M20.A25.A15	Per strutture minute inferiori a mc 0,08/ml	mt.c.	260,00
		
M20.A65	Per solette	mt.c.	1,80
		
O20	RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio tondo diam. 5 (maglia mm 200x200). Compreso l'onere della posa in perfetto piano e perfettamente annegata nel getto.	kg.	
		
O20.150	PAVIMENTAZIONI STRADALI		
		
	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CLS VIBROCOMPRESSO Realizzazione di pavimentazione mediante fornitura e posa di elementi modulari autobloccanti di cls vibrocompressato delle dimensioni cm 10,5x21, 10,5x10,5, 15x15 e spessore cm 6. Le pavimentazioni saranno costituite da masselli in calcestruzzo realizzati in doppio strato con strato di finitura e usura di spessore compreso tra 5 e 8 mm ottenuto con graniglie selezionate di pietra già colorate in natura in grado di mantenere nel tempo la sua naturale colorazione. Durante la realizzazione gli elementi subiranno uno specifico trattamento meccanico al fine di mettere a vista la qualità degli inerti utilizzati nello strato di finitura (risaltatura). Il massello soddisfa i requisiti di accettazione previsti dalla UNI 9065, ed è prodotto da impianto sottoposto a certificazione sistema qualità a norma UNI-EN-ISO 9002, relativamente alla produzione di masselli di calcestruzzo. Altre caratteristiche del prodotto. ANTISDRUCCIOLEVOLEZZA - Tutte le pavimentazioni comunque realizzate dovranno presentare un coefficiente di attrito superiore a 0,50 (metodo B.C.R.A. - CEC. 681 Legge 13/89). DURABILITÀ - Nessun massello deve presentare un valore di assorbimento acqua (Wa) (UNI 9065) superiore al 12% in volume. Compresa la fornitura e posa di sottofondo adeguato (risetta/brecciolino), compreso l'onere delle		
		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>interruzioni attorno a piante , chiusini e cordonate, la stesura del riporto di posa di cm.4 di sabbia granita mista a cemento, della compattazione con piastra vibrante, della sigillatura dei giunti con sabbia fine asciutta e quant'altro occorre per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>NEL CASO DI REALIZZAZIONE A COMPLETAMENTO DI PAVIMENTAZIONI ATTIGUE DI PARI TIPOLOGIA (MASSELLI IN CLS COLORATO) E' COMPRESO L'ONERE PER LA FORNITURA E POSA DI MATERIALE DELLE MEDESIME CARATTERISTICHE O COMUNQUE COME DA INDICAZIONI DELLA DIREZIONE DEI LAVORI.</p>		
O20.150.A5	- elemento standard	mq.	34,80
O20.150.A6	- elemento standard per superfici fino 150 mq.	mq.	48,00
O20.150.A10	- elemento speciale per corsie tattili	mq.	34,00
O20.160	<p>BINDERO PER PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CLS VIBROCOMPRESSO</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordonata realizzata in CLS con inerti speciali di pietra in grado di ottenere una colorazione naturale inalterabile nel tempo, con sezione 12/24 e lunghezza 100 cm.</p> <p>Gli elementi sono sottoposti, su due lati, a specifico procedimento meccanico allo scopo di mettere a vista le qualità degli inerti utilizzate senza scalfirle o danneggiarle.</p> <p>Resistenze meccaniche previste:</p> <ul style="list-style-type: none"> -resistenza convenzionale a compressione > 600 kg/cmq su cubetto di riferimento; -antigelivo secondo UNI 7087 senza danni; -massa volumica > 2,2 kg/cmq; -assorbimento acqua inferiore 12% su volume. <p>Tolleranze dimensionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> -parallelismo +/- 2 mm.; -altezza +/- 5 mm.; -spessore +/- 5 mm. <p>Compresi gli oneri per la posa in opera su fondazione e rinfilanco in CLS dosato a kg/mc 200 di cemento e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	0	
O20.160.A5	- elemento rettilineo	mt.l.	13,00
O20.160.A10	- elemento curvo	cadauno	25,27
T50	ASFALTATURE		
T50.A5	CILINDRATURE VARIE		
	Cilindrature varie con rullo compressore compreso ogni onere. Per assestamento fondo cassonetto con un numero di passate non inferiori a 30 con una velocità di 3 km all'ora.		
T50.A5.A5	con rullo da 16-18 tonn	mq.	1,35
T50.A5.A10	con rullo da 8-10 tonn	mq.	1,20
T50.A15	MASSICCIATA STRADALE - TOUT VENANT BITUMATO		
	Massicciata stradale ottenuta con conglomerato bituminoso di ghiaia mista a sabbia o frantumato di cava - tout venant bitumato - confezionato a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitricocompresa la cilindratura e ogni materiale e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
T50.A15.A5	al metro cubo compattato in opera	mt.c.	77,60
T50.A15.A10	dello spessore finito non inferiore a cm 10	mq.	7,80

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T50.A15.A15	alla tonnellata	a mese	42,50
T50.A30	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, compresa la lavorazione dell'impasto, la pulitura del piano di posa, la spalmatura di attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, e emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T50.A30.A	alla tonnellata	euro/tonn	66,00
T50.A30.A5	dello spessore finito non inferiore a 5 cm	mq.	11,20
T50.A31	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA - STESO A MANO Come all'art. T50.A30 ma steso completamente a mano se ordinato dalla D.L. su strade non accessibili ai mezzi meccanici.		
T50.A35	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - MQ Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su strato di collegamento - binder -, compresa la lavorazione, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	mq.	6,50
T50.A35.A10	spessore finito non inferiore a 3 cm		
T50.A40	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - TONN Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	a mese	76,00
T50.A41	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - STESO A MANO Come all'art. T50.A40 ma steso completamente a mano se ordinato dalla D.L. su strade non accessibili ai mezzi meccanici.	a mese	92,00
T50.A42	STESA TAPPETO DI USURA IN LOCALITA' IMPERVIE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.5 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Intervento da eseguirsi, su specifica richiesta della Direzione dei Lavori, esclusivamente su strade (solitamente interdette al transito di mezzi pesanti - limite 35 q.li) di limitata larghezza con impossibilità di manovra e/o di notevole pendenza con l'utilizzo di autocarri 4x4 di dimensioni ridotte (carrette) compreso lo stoccaggio del conglomerato bituminoso in una località adiacente all'intervento, il carico sui suddetti autocarri, il trasporto nell'area di intervento e la stesa.		
		a mese	130,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T50.A44	<p>TAPPETO DI USURA MULTIFUNZIONALE ANTISKID</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, del tipo Multifunzionale (Antiskid) dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm 2.5, per la formazione del tappeto confezionato con inerti di natura basaltica, o di caratteristiche similari (loppe d'altoforno) impastato a caldo con bitume modificato di tipo hard (secondo la Tabella 8B relativa ai bitumi modificati con aggiunta di polimeri) in quantità compresa tra il 5,5% ed il 7% da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano ad una temperatura non inferiore ai 150°, la cilindratura da eseguirsi con rulli tandem o vibranti con ruote metalliche, la fornitura di tutti i materiali, incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p>	a mese	109,00
T50.A50	<p>SOVRAPPREZZO PER LAVORO ESEGUITO IN ORARIO NOTTURNO O FESTIVO</p> <p>Sovrapprezzo per il lavoro di stesa del conglomerato bituminoso eseguito nelle ore notturne o festive su strade con caratteristiche di forte traffico (sentito anche il parere del Comando dei Vigili Urbani) nelle quali l'intervento nel regolare orario di lavoro creerebbe un notevole intralcio al regolare deflusso dei veicoli in transito o su strade fortemente trafficate dai mezzi pubblici di trasporto nelle quali l'intervento produrrebbe nelle ore di punta ritardi con ripercussioni sulla cittadinanza.</p> <p>Il sovrapprezzo viene applicato a tutti i magisteri che verranno ordinati dalla Direzione dei Lavori.</p>	euro/tonn	20,00
T50.A60	<p>RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI</p> <p>Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.</p>		
T50.A60.A5	con sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23	cadauno	150,00
T50.A60.A10	con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06	cadauno	110,00
T50.A60.A15	con sede in carreggiata delle dimensioni fino a mq 0.06	cadauno	70,00
T50.A60.A20	con sede in marciapiede delle dimensioni oltre mq. 0.23	cadauno	54,00
T50.A60.A25	con sede in marciapiede delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06	cadauno	41,00
T50.A60.A30	con sede in marciapiede delle dimensioni fino a mq 0.06	cadauno	28,00
T55	<p>PERCORSI PEDONALI 1</p>		
T55.A30	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GHIAINO</p> <p>Fornitura e posa in opera di ghiaio lavato della pezzatura da 2 a 8 mm. secondo le indicazioni della D.L., per la formazione di vialetti, aree gioco od altro, compresa la scarifica superficiale, la regolarizzazione e la sagomatura del piano di posa, lo spandimento con paleggio e carriole, la regolarizzazione e la sagomatura del piano risultante secondo le indicazioni della D.L.</p>	mt.c.	51,00
T55.A40	<p>VIALETTO PEDONALE CON TERRENO STABILIZZATO-TIPO RBI 81</p> <p>Realizzazione di vialetto pedonale in terreno stabilizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione ecologica realizzata mediante l'impiego di terreno e " MISTO ROSSO " indicati dalla D.L., compresi gli oneri di fornitura e trasporto, miscelato con uno stabilizzante per terreni (tipo RBI 81). Lo stabilizzante è costituito da un pre-miscelato in polvere esente da cemento e calce, fibro-rinforzato con fibre di polipropilene, che, a lavoro ultimato, non dovrà alterare l'aspetto iniziale del terreno dal punto di vista cromatico, garantendo quindi assenza d'impatto ambientale.</p> <p>La lavorazione dovrà conferire alla pavimentazione realizzata (strade, parcheggi, aree di servizio in genere) caratteristiche di portanza, impermeabilità e sensibile riduzione della polverosità, dovrà avere, inoltre, carattere di irreversibilità. Previa esecuzione di prove di laboratorio (Curva granulometrica, Limiti di Atterberg, prova di compattazione, CBR naturale, e CBR a diversi dosaggi del materiale stabilizzante), al fine di stabilire il corretto dosaggio del materiale e l'idoneità del terreno da trattare, in funzione della destinazione finale dell'opera, preparazione del sottofondo, con fresatura o riporto del terreno per uno</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T55.A45	<p>spessori almeno 10 cm. Successiva distribuzione e miscelazione dello stabilizzante sul terreno naturale o riportato precedentemente fresato. Il dosaggio, precedentemente determinato, potrà variare dal 3 al 5 % sul peso del terreno, corrispondenti mediamente a circa 6-10 kg per m2 per uno spessore trattato di 10 cm.</p> <p>Bagnare la superficie stradale fino al raggiungimento dell'umidità ottimale per la compattazione (come da prove di laboratorio). Fresatura finale e, se necessaria, sagomatura o profilatura della sede stradale. Compattazione del terreno trattato con mezzi adeguati, fino al raggiungimento di una densità di compattazione consigliata non inferiore al 98% (ASTHO Modificata). La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice del prodotto sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9002, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta.; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensati gli oneri per la fornitura del materiale, e posa del letto di posa, la formazione delle pendenze trasversali e longitudinali necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la successiva pulitura superficiale e quanto altro necessario comprese le modeste opere per il contenimento o di sistemazione dei declivi, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>REALIZZAZIONE DI PERCORSI CON TERRENO STABILIZZATO- TIPO LEVOSTAB</p> <p>Realizzazione di percorsi pedonali e leggermente carrabili per giardini ed aree verdi eseguito nel seguente modo:</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere fibrinforzato, tipo Levostab 99 (Levocell) o prodotti simili, da miscelare in sito con autobetoniera (o impianto) e stesura con vibrofinitrice.</p> <p>Lo stabilizzante, tipo Levostab 99 (Levocell) o prodotti simili, è costituito da un premiscelato in polvere, contenente fibre di polipropilene che non richiede aggiunta di calce o cemento, e, a lavoro ultimato, non dovrà alterare l'aspetto iniziale del terreno dal punto di vista cromatico, garantendo quindi assenza d'impatto ambientale.</p> <p>La lavorazione dovrà conferire alla pavimentazione realizzata caratteristiche di portanza, resistenza all'usura, e avere inoltre carattere di irreversibilità.</p> <p>La realizzazione dovrà avvenire secondo le seguenti modalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stabilizzante Levostab 99 (Levocell) o prodotti simili, spessore medio 10 cm e dosaggio indicativo 8 kg per mq. - esecuzione di prove di laboratorio del materiale da stabilizzare (Curva granulometrica, Limiti di Atterberg, prova di compattazione, CBR naturale e CBR a diversi dosaggi il tutto da computarsi a parte), al fine di stabilire il corretto dosaggio del materiale e l'idoneità del terreno da trattare. - esecuzione di una corretta sottofondazione dove necessario (es. nuovi percorsi), da computarsi a parte. - miscelazione a secco a mezzo autobetoniera del materiale da stabilizzare con lo stabilizzante, tipo Levostab 99 (Levocell) o prodotti simili; - aggiunta di acqua necessaria per il raggiungimento di un'umidità ottimale e successiva miscelazione ; - distribuzione della miscela mediante vibrofinitrice stradale sul sottofondo precedentemente compattato. - bagnatura, se necessaria, e rullatura con rullo compattatore . - compattazione del terreno trattato con mezzi adeguati fino al raggiungimento di una densità di compattazione consigliata non inferiore al 95% (ASTHO modificata). - dopo almeno 24 ore effettuare una compattazione statica di lisciatura della superficie. - il dosaggio, precedentemente determinato, potrà variare dal 3 al 5% sul peso del terreno, a seconda della destinazione finale dell'opera e tipo di terreno. <p>La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre acquisire dalla Società Fornitrice del prodotto sia la certificazione di qualità ai sensi dell'ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p>	mq.	26,80
T55.A50	<p>PAVIMENTAZIONE IN MODULI LINEARI PRECOMPRESSI TIPO "LT"</p> <p>Realizzazione di pavimentazione mediante fornitura e posa in opera di moduli lineari precompressi in Adaxite, ottenuta da una miscela di quarzo, marmo ed altri elementi, rinforzata da due trefoli di acciaio armonico. Assi di dimensioni 1000, 2000, 3000, 4000mm x 100mm e spessore 30 mm.</p> <p>Colore a scelta della Direzione dei Lavori.</p> <p>La pavimentazione dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elevate prestazioni di resistenza contro agenti infiltranti (es. piogge acide, nebbie saline, ecc.). - elevata resistenza alla flessione e al taglio - peso per unità di superficie - 70 kg/m² - scanalature superiori con funzione anti-scivolo con certificazione R12 - colorazione a tutta massa con pigmentazioni naturali nei seguenti colori :Sabbia, Grigio Verde, Terra di Siena, Antracite, Ghiaccio - indice di decolorazione anuo inferiore all'1% <p>Nel prezzo è compresa la posa in opera dei listoni che dovrà avvenire nel seguente modo</p> <p>.....</p>	mq.	31,20
T60	<p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>.....</p>	mq.	150,00
T60.A6	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI ARENARIA</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra arenaria, di aspetto e dimensioni a scelta della D.L., eseguita in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati con geometria ad "archi contrastanti o a "coda di pavone", di tonalità grigio/gialla e comunque secondo quanto indicato dalla D.L. , su letto di posa dello spessore minimo 6 cm., eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 10 Kg/mq. Nel prezzo si intende compreso e compensati gli oneri per la realizzazione del cassonetto mediante scarifica e demolizioni fino a 20 cm di profondità, la fornitura e posa del letto di posa, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera o durante il trasporto al cantiere, la sigillatura delle fughe, se richiesta dalla D.L., con boiaccia di sabbia e cemento o con prodotti specifici , la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
T60.A7	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in porfido, di aspetto e dimensioni a scelta della D.L., eseguita in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati con geometria ad "archi contrastanti o a "coda di pavone", di tonalità rossa e grigia e secondo quanto indicato dalla D.L. , su letto di posa dello spessore adeguato, minimo 6 cm., eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 10 Kg/mq. Nel prezzo si intende compreso e compensati gli oneri per la realizzazione del cassonetto mediante scarifica e demolizioni fino a 20 cm di profondità, la fornitura e posa del letto di posa, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera o durante il trasporto al cantiere, la sigillatura delle fughe, se richiesta dalla D.L., con boiaccia di sabbia e cemento, la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
T60.A7.A5	- della pezzatura di 4-6 cm	mq.	88,00
T60.A7.A10	- della pezzatura di 6-8 cm	mq.	98,00
T60.A7.A15	- della pezzatura di 8-10 cm	mq.	115,00
T60.A8	<p>POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PIETRA</p> <p>Posa in opera di pavimentazione in cubetti di pietra (porfido,arenaria ecc.) di aspetto e dimensioni comprese fra 4 e 10 cm., eseguita con l'utilizzo di cubetti recuperati da precedenti demolizioni e accatastati in cantiere posati con la geometria esistente in loco, compreso il letto di posa dello spessore adeguato, minimo 6 cm., eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 10 Kg/mq. Nel prezzo si intende compresa la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera o durante il trasporto in cantiere, la sigillatura delle fughe, se richiesta dalla D.L., con boiaccia di sabbia e cemento, la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	mq.	43,00
T60.A15	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BINDERI IN PIETRA</p> <p>Fornitura e posa di binderi in pietra fino a sez. cm. 20x10, lunghezza a correre posati a taglio di sega poggianti su letto di sabbia e cemento a formare anche riquadri e disegni di dimensioni varie. Compresi la fornitura di tutti i materiali, lo scavo del cassonetto fino a 20cm., la preparazione del sottofondo con getto in cls armato con rete elettrosaldata maglia 20x20 diam. 6 mm, la battitura, la scopatura, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica da procurarsi a carico e cura dell'assuntore. Posa, disposta a file parallele a correre con successione dei masselli disposta dalla D.L., su letto di sabbia livellato, dello spessore di cm 3-4. Compreso il maggior magistero derivante dalle interruzioni intorno a manufatti, piante, chiusini, la perfetta sigillatura delle fughe con sabbia e la accurata pulizia delle superfici a lavoro ultimato; compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Misurazione effettiva.</p>		
T60.A15.A5	- in porfido, misurazione effettiva.	mt.l.	38,50
T60.A15.A10	- in pietra d'Aurisina, misurazione effettiva.	mt.l.	51,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T60.A21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI Fornitura e posa di cordoli in pietra o in calcestruzzo, di lunghezza variabile da porre in opera a delimitazione delle aree pavimentate o aiuole. La posa compresa nel prezzo comprende ogni maggiore onere per i tagli delle teste che si rendessero necessari, con qualsiasi inclinazione, pezzi curvi di qualsiasi raggio, nonché la formazione del piano di posa in cls, il rinfilanco con cls, compreso l'onere per il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica da procurarsi a carico e cura dell'assuntore. Compreso il maggior magistero derivante dalle interruzioni intorno a manufatti, piante, pozzetti, la sistemazione del terreno circostante e la accurata pulizia delle superfici a lavoro ultimato; compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione effettiva.		
T60.A21.A5	F.P.OP.per cordoli in pietrame a spacco	mt.l.	36,00
T60.A21.A10	Per cordoli in calcestruzzo dimensioni larg. cm 5-7 altezza cm 20 lunghezza 100 cm	mt.l.	29,50
T60.A21.A15	Per cordoli in calcestruzzo dimensioni larg. cm 15 altezza cm 30 lunghezza 100 cm	mt.l.	32,30
T60.A6.A5	- della pezzatura di 4-6 cm	mq.	81,00
T60.A6.A10	- della pezzatura di 6-8 cm	mq.	92,00
T70	MARCIAPIEDI MARCIAPIEDI		
T70.A5	SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo dosato con q.li 2 di cemento tipo 325 per mc 0.800 di ghiaietto e mc 0.400 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di uno strato di 4 cm di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzaranga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco. Nel prezzo è compresa la formazione di riquadri in corrispondenza di alberi, esistenti in sede di marciapiede, comprese le casseforme di qualunque tipo (per es. la formazione delle aiuole) il tutto come indicato in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori.		
T70.A5.A10	Sottofondo marciapiede spessore cm 15	mq.	22,80
T70.A10	C.L.S. BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE C.L.S. BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compreso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
T70.A10.0	C.L.S. BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE C.L.S. BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE	mq.	7,00
T70.A11	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compreso medio di 2,5 cm per la formazione del tappeto di marciapiedi e vialetti su superfici inferiori ai 10 mq., eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg. 0.50 di emulsione bituminosa per mq., la cilindratura con rullo da 1-2 tonn., la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume e l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	mq.	15,10
T70.A11.0	C.L.S. BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE-STESO A MANO		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T70.A18	C.L.S. BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE-STESO A MANO	mq.	18,00
		
T70.A18.A5	FORNITURA DI CORDONATA DA MARCIAPIEDE IN PIETRA	mt.l.	40,00
	Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede diritta o curva in pietra, simile all'esistente nelle zone d'intervento e comunque previa visione di campioni delle cordonate fornite dal committente da parte della D.L..La pietra dovrà essere compatta senza venature nè screpolature, con le teste segate o lavorate in lunghezza assortite ma non minori di ml 0.80 con il piano pedonale e la facciavista bocciardata.		
T70.A18.A10	in pietra arenaria sez. 15/25 cm	mt.l.	46,00
	in pietra piacentina sez. 15/30 cm		
T70.A19	in pietra piacentina sez. 15/25 cm	mt.l.	46,00
	in pietra piacentina sez. 15/25 cm		
T70.A19.A15	FORNITURA DI CORDONATA DI MARCIAPIEDE-ARTIFICIALE	mt.l.	28,00
	Fornitura a piè d'opera di cordonata di marciapiede diritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento vibropressato, con un impiego di 300 kg di cemento 425 per mc d'impasto, graniglia di marmo e cemento Italbianco, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml 100 (curve lunghezze secondo disposizioni D.L.) con una faccia inclinata di 3 su 15.		
T70.A20	con le facce a vista bocciardate sez. 15/25 c	mt.l.	31,68
	con le facce a vista bocciardate sez. 15/25 cm		
T70.A20.A2	POSA IN OPERA DI CORDONATA	mt.l.	31,68
	Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche.		
U90.80	Posa in opera di cordonata in pietra naturale di recupero (tipo vecchio)	mt.l.	31,68
		
Y10	Fornitura e posa in opera di pali tubolari in acciaio zincato di spessore 4 mm e altezza di 6 metri, per posizionamento telecamera. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri e i materiali per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	200,00
	Fornitura e posa in opera di pali tubolari in acciaio zincato di spessore 4 mm e altezza di 6 metri, per posizionamento telecamera. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri e i materiali per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
Y10.A5	OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE	0	0,65
		
Y10.A5.A5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE LAPIDEO	Kg	0,30
	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo, quale ciottoli o graniglia di diversa provenienza, colore e dimensione, secondo indicazione della DL da posizionare nelle aiuole a copertura del terreno vegetale e dell'impianto d'irrigazione (ala gocciolante), per uno spessore minimo di 8 cm.		
Y10.A5.A10	CIOTTOLI BIANCO CARRARA diam.15-25	Kg	0,30
		
Y10.A5.A15	CIOTTOLI BIANCO VERONA diam.15-25 mm	Kg	0,30
		
Y10.A5.A15	GRANIGLIA COLORATA granulometria 5-12 mm		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y10.A5.A20	<p>.....</p> <p>FORNITURA E POSA DI GHIAINO</p> <p>Fornitura e posa in opera di ghiaino lavato delle pezzature inferiori a 1 cm secondo le indicazioni della D.L., per la formazione di vialetti od altro, compresa la scarifica superficiale, la regolarizzazione e la sagomatura del piano di posa, lo spandimento con paleggio e carriele, la regolarizzazione e la sagomatura del piano risultante per uno spessore minimo di 3 cm. e massimo di 6 cm., secondo le indicazioni della D.L..</p>	Kg	0,32
Y10.A10	<p>.....</p> <p>MURATURA IN BLOCCHI DI TUFO</p> <p>Fornitura e posa in opera di blocchetti di tufo delle dimensioni di cm 13x26x38 circa fissati con malta cementizia dosata con q.li 3 di cemento tipo 325, per la realizzazione di cordoli di delimitazione di aiuole con andamento retto o curvo secondo le indicazioni fornite dalla DL, è compresa la formazione di spigoli. Il tutto comprende ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	mq.	2,90
Y10.A20	<p>.....</p> <p>F.P.OP. DI TAPPETO IN ERBA SINTETICA</p> <p>Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica prefibrillizzata drenante ed autoestinguente di terza generazione prodotto in teli da mtl. 4 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo composto da fibre poliolefiniche di lunghezza 40 mm. pre-fibrillizzate in superficie, anti-abrasive ed estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti-UV, tessute su supporto drenante in polipropilene rivestito in lattice di gomma imputrescibile. Il manto così costituito sarà intasato con sabbia quarzifera di opportuna granulometria ed uno speciale granulo ecologico brevettato, colorato verde erba e marrone terra, a resilienza controllata, non vulcanizzato per garantire le prestazioni sportive, la sicurezza e la salvaguardia. Il materiale dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti. Il pavimento dovrà essere conforme alla norma DIN 18035-7 e rispondente alle seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>CARATTERISTICHE DEL FILO Composizione: Poliolefine sp. 80 m - NSF Struttura :Filo dritto prefibrillizzato Colore: Verde Titolo: 8800 Dtex</p> <p>CARATTERISTICHE DEL TUFTING Tufting: In linea Passo (distanza tra i fili): 5/16 di pollice Peso della fibra: 1.200 g/m2 (± 10 %) Altezza del filo: 40 mm. Numero di punti/ m2: 12000 (± 5 %)</p> <p>CARATTERISTICHE DEL SUPPORTO Composizione: 100% polipropilene Peso: 150 g/m2 Peso del rivestimento: 1.000 g/m2 Natura del rivestimento: Latex imputrescibile a base di stirene-butadiene</p> <p>Peso totale del prodotto: 2350 g/m2</p> <p>CARATTERISTICHE DELLA SABBIA QUARZIFERA Granulometria: fra 0,5 e 1.0 mm. Quantità: 12 kg</p> <p>CARATTERISTICHE DEL GRANULO ECOLOGICO Granulometria: fra 0,5 e 2,0 mm. Quantità: 9 kg/mq</p> <p>CARATTERISTICHE DRENAGGIO Diametro fori di drenaggio: 3 mm. Ca Numero fori di drenaggio: 750/m2 ca. Permeabilità all'acqua: >0.10 cm./sec (>60.l./min. per m2)</p>	mt.c.	260,00
Y10.A30	<p>.....</p> <p>F.P.OP. DI PACCIAMATURA IN LAPILLO VULCANICO</p> <p>Fornitura in opera e distribuzione secondo i profili della D.L. di lapillo vulcanico a Ph neutro per pacciamatura di arbusti ed alberature su aiuole e/o fioriere compreso lo stendimento ed il successivo livellamento a formare uno strato di almeno cm. 10.</p>	mq.	55,00
Y10.A40	<p>.....</p> <p>CORTECCIA MACINATA O CIPPATO USO PACCIAMATURA</p> <p>Fornitura in opera e distribuzione secondo i profili della D.L. di corteccia macinata o cippato ad uso pacciamatura di derivazione da legno non infetto da agenti fungini o muffe, di pezzatura non superiore agli 8 cm., con prevalenza di corteccia di conifere nella misura del 60% compresa distribuzione, stendimento e livellamento a formare uno strato di almeno 10 cm.</p>	mq.	11,55
Y10.A41	<p>.....</p> <p>CIPPATO DI LEGNO DI CONIFERE</p>	mq.	3,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y10.A50	Fornitura in opera e distribuzione secondo i profili della D.L., di pacciamatura trattata contro attacchi fungini e formazioni di muffe, composta da corteccia macinata di pezzatura varia ma non superiore ad 8 cm., con presenza di corteccia di conifere nella misura dell' 80 - 90 % compresa la distribuzione lo stendimento ed il successivo livellamento a formare uno strato di almeno 10 cm.	mq.	9,90
		
Y10.A50	ALLESTIMENTO COMPLETO DI FIORIERA E MANUTENZIONE		
	Allestimento di fioriera di diametro circa 1,50 ml mediante il carico, trasporto e scarico della stessa dai magazzini indicati dell'Amministrazione Comunale al sito indicato dalla D.L. (ambito urbano e suburbano), compreso il completo riempimento con terreno vegetale compreso l'impianto di specie arbustive e floreali in quantità e del tipo da concordare con la D.L.. Compreso qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
Y10.A50.A10	Manutenzione della fioriera comprendente la sostituzione delle specie fiorifere con cadenza stagionale (ogni 3 mesi) secondo quantità e tipo indicate dalla D.L., l'innaffiatura secondo necessità stagionale e delle specie messe a dimora, la sostituzione delle specie in caso di fallanza o mancato attecchimento e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. La manutenzione della fioriera avrà la durata di 365 giorni a partire dalla data di allestimento.		
		
Y10.A50.A10	- allestimento e manutenzione	cadauno	635,00
		
Y10.A60	FORNITURA IN OPERA DI TERRA VEGETALE		
	Fornitura in opera di terra vegetale di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5%, priva di materiali estranei, di radici di erbe infestanti e di pietre di diametro superiore a cm 4. Compresa la stesura e la regolarizzazione delle superfici, eseguite sia con mezzi meccanici che a mano, secondo i profili prescritti dalla Direzione dei Lavori.		
Y10.A62	.....	mt.c.	31,00
	FORNITURA E POSA DI STUOIA GRIMPANTE		
Y10.A65	Fornitura e posa in opera di stuoia grimpante in polietilene (spessore 3 cm.) a struttura reticolare tridimensionale, antierosione e compressione, con distribuzione di miscela di terreno vegetale, ricco di sostanza organica, compreso il fissaggio al suolo, la fornitura e distribuzione del terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	.....	mq.	20,45
Y10.A65	FORMAZIONE DI PRATO		
	Formazione di prato con miscuglio scelto dalla Direzione dei Lavori, previa regolarizzazione del terreno riportandolo in quota anche con l'aggiunta di terra vegetale per uno spessore di 10 cm. ed eliminazione di sassi, ciotoli, cocci, radici ed altri materiali estranei e lavorazione dello stesso. Compreso: la concimazione con concime organico in ragione di 4 q.li ogni 100 mq di terreno; la distribuzione di due balle di torba da mc 0.17 ciascuna e di 0.02 q.li di Nitrophoska ogni 100 mq di prato, la fresatura, il livellamento e la rastrellatura, la distribuzione del seme, il suo interrimento e copertura, le rullature, gli annaffiamenti, gli sfalci occorrenti (massimo 10) per una stagione vegetativa completa, fino al collaudo dell'opera; il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore; la trasemina, la manutenzione e le cure colturali, in modo che lo sviluppo della vegetazione risulti, al momento dell'ultimazione dei lavori ed alla data di collaudo, a densità uniforme, senza vuoti o radure.		
Y10.A66	La semina comprende l'utilizzo di un miscuglio di sementi adatto per siti da sole, mezz'ombra e ombra (nelle quantità di 30-50 gr/mq) ritenuto idoneo dalla D.L..		
	.....	mq.	4,20
Y10.A66	F.P.OP. DI TAPPETO ERBOSO IN ZOLLA		
	Formazione di superficie prativa mediante fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla per inerbimenti a pronto effetto compresi i lavori preparatori del terreno compresa irrigazione iniziale ed ogni altro onere necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte.		
Y10.A66.A5	.....	0	
	- per singole superfici fino a 500 mq		
Y10.A66.A10	.....	mq.	20,00
	- per singole superfici da 500 a 2000 mq		
Y10.A66.A15	.....	mq.	12,30
	- per singole superfici oltre i 2000 mq		
Y10.A70	.....	mq.	10,50
	RIFACIMENTO DI PRATO		
Y10.A70	Ripristino anche parziale di aree prative degradate o nude, mediante trasemina di miscuglio scelto dalla D.L. (nelle quantità di 30-50 gr/mq) adatto per siti da sole, mezz'ombra e ombra previo dissodamento e		
		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y10.A75	<p>regolarizzazione del terreno, anche con l'aggiunta di terra vegetale per uno spessore di 10 cm. ed eliminazione di sassi, ciottoli, cocci, radici ed altri materiali estranei e lavorazione dello stesso. Compresi: la concimazione con concime organico e di 0.02 q.li di Nitrophoska ogni 100 mq di prato, l'arieggiamento, la rastrellatura, la distribuzione del seme, il suo interrimento e copertura, le rullature, gli annaffiamenti, gli sfalci occorrenti per una stagione vegetativa completa, al fine di ottenere un cotico senza vuoti o radure al collaudo dell'opera; compreso il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in discarica autorizzata da procurarsi a cura dell'Assuntore.</p> <p>La semina comprende l'utilizzo di un miscuglio di sementi adatto per siti da sole, mezz'ombra e ombra (nelle quantità di 30-50 gr/mq) ritenuto idoneo dalla D.L.</p>	mq.	2,50
	<p>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE</p> <p>Fornitura e messa a dimora di piante arboree con zolla di prima scelta come dall' elenco della relazione tecnica, dagli elaborati di progetto e come indicato dalla Direzione dei Lavori, compreso: lo scavo della buca di dimensioni circa 1.00x1.00x1.00 m in terreno di qualsiasi natura e consistenza, incluso l'asporto della ceppaia di qualsiasi dimensione con apposita macchina operatrice, previo accertamento della presenza di tubazioni e cavi nel sottosuolo, la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico, il trasporto a discarica autorizzata, e quindi compreso l'onere di discarica, del materiale di risulta; l'esecuzione del drenaggio del fondo, il riempimento della buca con terreno vegetale arricchito con 50 kg/mc di superstallatico e 2 kg/mc di Baumfutter; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera di tre sostegni tutori di legno scortecciato di castagno od altra essenza forte, diametro cm 8, trattati con sostanze antimarcescenti, di lunghezza adeguata, infissi saldamente nel suolo, posti e fissati in modo da formare armature disposte a prisma, controventati alla base ed all'estremità superiore mediante paletti intermedi; le legature della pianta ai tutori nelle modalità e con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., previa interposizione del collare di gomma; la potatura; gli annaffiamenti, la pacciamatura, la manutenzione e le cure colturali come prescritto dall'articolo specifico del Capitolato speciale d'Appalto (compresa l'irrigazione di soccorso) ed ogni altro accorgimento tecnico atto a garantire l'attecchimento certo e il successo dell'impianto per una stagione vegetativa completa successiva all'impianto. Nel prezzo è compreso anche l'onere per la sostituzione e reimpianto del soggetto arboreo in caso di fallanza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>LAGERSTROEMIA INDICA ACERI (ACER SP.P.) TIGLIO (TILIA SP.P. E VARIETA') ALBIZIA JULIBRISSIN CILIEGI PRUNUS PISSARDI PRUNUS CERASIFERA CERCIS SILIQUASTRUM MALUS SP.P.</p>		
Y10.A75.A5	-specie a foglia caduca di medie dimensioni, H=2,5 mt. e diam.> 8cm.	cadauno	146,00
Y10.A75.A10	-specie a foglia caduca di grandi dimensioni, H=3 mt. e diam.> 10cm.	cadauno	188,00
Y10.A80	<p>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI E CESPUGLI</p> <p>Fornitura e messa a dimora di arbusti e cespugli altezza 100-120 cm con almeno tre ramificazioni basali principali o ritenuti idonei dalla D.L. scelti tra i soggetti presenti all'interno dell'area verde o dall'elenco fornito dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, compreso: lo scavo della buca delle dimensioni adeguate in terreno di qualsiasi natura e consistenza inclusa la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico ed il trasporto a discarica e quindi compreso l'onere di discarica del materiale di risulta; l'esecuzione del drenaggio del fondo, il riempimento della buca con terriccio concimato in ragione di 20 kg/mc. di superstallatico; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera, se richiesto, di un adeguato tutore di legno scortecciato, posto e fissato come prescritto dalla Direzione dei Lavori e la legatura della pianta con materiale ritenuto idoneo; la potatura l' irrigazione, la pacciamatura inorganica ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione (compresa l'irrigazione di soccorso) atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto. Nel prezzo è compreso anche l'onere per la sostituzione e reimpianto in caso di fallanza e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto in perfetta regola d'arte.</p>		
	<p>Cotoneaster dammeri Skogsholm e simili, Hypericum moserianum, Lonicera pileata, Potentilla arbuscula, Spiraea japonica "Little Princess" ecc.), diam. 40/60 cm.</p>	cadauno	28,00
Y10.A80.A10	-Pinus mugo mughus, Taxus baccata repanda e varietà, Buxus sempervirens e varietà diam. 30-40 cm. ecc.	cadauno	31,50

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y10.A80.A15	-Rose floribunde tappezzanti in vaso	cadauno	13,10
Y10.A81	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI ORNAMENTALI Come all'art. Y10.A80 ma per: Arbusti ornamentali a foglia caduca (Cornus alba sibirica, Deutzia scabra, Spiraea bumalda A. Waterer, Spiraea van houttei, Symphoricarpos orbiculatus, Weigela rosea, ecc.), H = 1.0-1.2 m.	cadauno	15,18
Y10.A82	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI SEMPREVERDI Fornitura e messa a dimora di : Arbusti sempreverdi in vaso da 22-26 cm. (Laurus nobilis, Prunus laurocerasus, Prunus laurocerasus Otto Luyken, Pyracantha coccinea, ecc.), altezza 100-120 cm con almeno tre ramificazioni basali principali o ritenuti idonei dalla D.L. scelti tra i soggetti presenti all'interno dell'area verde o dall'elenco fornito dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, compreso: lo scavo della buca delle dimensioni adeguate in terreno di qualsiasi natura e consistenza inclusa la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico ed il trasporto a discarica e quindi compreso l'onere di discarica del materiale di risulta; l'esecuzione del drenaggio del fondo, il riempimento della buca con terriccio concimato in ragione di 20 kg/mc. di superstallatico; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera, se richiesto, di un adeguato tutore di legno scortecciato, posto e fissato come prescritto dalla Direzione dei Lavori e la legatura della pianta con materiale ritenuto idoneo; la potatura l' irrigazione, la pacciamatura inorganica ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto. Nel prezzo è compreso anche l'onere per la sostituzione e reimpianto in caso di fallanza e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto in perfetta regola d'arte.	cadauno	20,50
Y10.A84	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ERBACEE PERENNI FIORIFERE Fornitura e messa a dimora di erbacee perenni fiorifere bulbose e tappezzanti del tipo indicato dalla D.L., previa ripulitura del terreno dalle erbe infestanti, compreso il riempimento della buca con terriccio opportunamente, le innaffiature, la manutenzione e le cure colturali ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto e la sua sostituzione in caso di fallanza, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore.	cadauno	2,50
Y10.A86	FORNIT.E MESSA A DIMORA ERBACEE PERENNI DI VARIO TIPO Fornitura e messa dimora di erbacee perenni previa ripulitura del terreno dalle erbe infestanti, compreso: l'apertura manuale della buca di dimensioni di almeno cm. 50x50x50, il riempimento della stessa con terriccio concimato in ragione di 10 kg/pianta di superstallatico (pagato a parte), l'eventuale potatura prescritta dalla Direzione dei Lavori, le innaffiature, la manutenzione e le cure colturali sino all'attecchimento certo della pianta, la sua sostituzione in caso di fallanza, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore.		
Y10.A86.A5	- Felci in varietà	cadauno	8,90
Y10.A86.A10	- Hemerocallis sp. Cat. A.	cadauno	7,10
Y10.A86.A15	- Hemerocallis sp. Cat. B.	cadauno	11,50
Y10.A86.A20	- Hosta sp. p.	cadauno	9,20
Y10.A86.A30	- Iris germanica Cat. B.	cadauno	9,60
Y10.A86.A35	- Iris germanica Cat. C	cadauno	13,20
Y10.A86.A45	- Iris foetidissima	cadauno	6,70
Y10.A92	ASPORTAZIONE DI CEPPEAIA Asportazione di ceppaie fino al diam. di 1,20 mt. mediante tritaceppi o deceppatore a strappo , compreso		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y10.A93	il riempimento della buca creatasi con terra vegetale battuta e riportata pi ^a volte fino a formare una superficie piana e sufficientemente regolare, compresi tutti i transennamenti e la segnaletica necessari a rendere visibile l' area di scavo durante l' esecuzione del lavoro,compresi gli oneri per l'accertamento e la messa in sicurezza del sito nel caso di impianti tecnologici di sottosuolo nonch ^e la pulizia del sito e dell' area circostante e quant' altro necessario a compiere il lavoro a perfetta regola d' arte e secondo le indicazioni della D.L..	cadauno	96,00
	ABBATTIMENTO/SRAMATURA PIANTE ARBOREE ALT. VARIE		
Y10.A93.A5	Abbattimento e/o sramatura di piante arboree come da disposizione della D.L., compresa la cippatura delle ramaglie ed il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a cura e spese dell' assuntore in luogo stabilito dalla D.L.. Sono compresi nel prezzo tutti i lavori di transennamento e di apposizione della segnaletica necessari durante l' esecuzione dei lavori per delimitare l' area di cantiere secondo le normative vigenti.	cadauno	142,00
	- altezza 5-10 metri		
Y10.A94	ASPORTO DI PIANTE ARBUSTIVE ESISTENTI	cadauno	13,40
	Asporto delle piante arbustive esistenti compreso il successivo riposizionamento delle stesse nell'area di cantiere secondo le indicazioni della D.L., previo scavo delle buche (dim. min. 2 volte il volume della zolla) con l'eliminazione delle malerbe, adottando tutte le precauzioni atte ad evitare danno agli alberi, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore e il trasporto al vivaio comunale delle piante non utilizzate.		
Y10.A98	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI TELO PACCIAMANTE	mq.	7,30
	Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante di colore verde ancorato saldamente al terreno con picchetti metallici. Nel prezzo sono compresi gli sfridi, i risvolti ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
Y10.A100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TESSUTO PROTETTIVO BIODERGRADABILE	mq.	9,90
	Fornitura e posa in opera di tessuto protettivo biodegradabile ad effetto diserbante tipo "Eco Cover F", costituito da stuoie di geotessuti vegetali con funzione di pacciamatura nella realizzazione di aiuole. Nel prezzo sono compresi gli sfridi, i tagli in corrispondenza delle piante il fissaggio della stuoia ai tubi gocciolanti presenti in sito e le operazioni di fissaggio al terreno della stessa mediante le apposite forcelle comprese nel prezzo ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
Y10.A125	TESSUTO NON TESSUTO	mq.	3,10
	Fornitura e posa in opera di teli di "tessuto non tessuto", agugliato, di marca accreditata tipo "Polyfelt TS, in fibra di poliestere, griglia del peso di 300 g/mq , spessore mm.2,7 compreso l'onere per le necessarie sovrapposizioni ed il relativo sfrido e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
Y10.B40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE ALTA DENSITA'	mt.l.	2,30
	Fornitura e posa in opera di tubi in Polietilene ad alta densita (PEAD) per coinvolgimento di fluidi in pressione, a norme UNI, per pressioni di esercizio 980 KPa (10 kg./cmq), comprensivo di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione, compresi il picchettamento e lo scavo della trincea della profondita di 40/50 cm e larghezza 15-20 cm. in terreni ordinari, posa della tubazione, la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto, la copertura degli scavi.		
Y10.B40.A5	- diam. 25 mm, spessore 2,3 mm	mt.l.	2,80
	- PN10 diam. 32 mm, spessore 3 mm		
Y10.B40.A10	- PN10 diam.40 mm, spessore 3.2 mm	mt.l.	3,20
	- PN10 diam. 50 mm, spessore 4,3 mm		
Y10.B40.A15	- PN10 diam. 50 mm, spessore 4,3 mm	mt.l.	6,30
	- PN10 diam. 63 mm, spessore 5,8 mm		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y10.B50	<p>.....</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RACCORDI DI UNIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di raccordi di unione tra rete idrica e irrigatore, in PVC PN 16 con snodi per la regolazione dell'altezza per i diametri 1" e 1"1/2 in PE PN16 filettato accorciabile per diametri 3/4" e 1/2", in PVC PN 16 con giunti flessibili per i diametri 3/4" e 1/2" .</p> <p>.....</p>	mt.l.	8,50
Y10.B50.A5	<p>.....</p> <p>- raccordi di unione in PVC PN 16 con giunti flessibili per i diametri 3/4" e 1/2"</p> <p>.....</p>	cadauno	1,80
Y10.B50.A10	<p>.....</p> <p>- raccordi di unione tra rete idrica e irrigatore, in PVC PN 16 con snodi per la regolazione dell'altezza per i diametri 1" e 1"1/2 in PE PN16 filettato accorciabile per diametri 3/4 e 1/2"</p> <p>.....</p>	cadauno	3,00
Y10.B70	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RUBINETTO A SFERA</p> <p>Fornitura e posa in opera di rubinetto a sfera maschio/femmina in PVC tipo "Rain-bird" o "Toro" comunque ritenuti idonei dalla D.L., da utilizzare per lo scarico di impianti di irrigazione, completo di tutti gli accessori necessari per il suo perfetto funzionamento.</p> <p>.....</p>		
Y10.B70.A5	<p>.....</p> <p>- mis. 3/4"M x 3/4"F</p> <p>.....</p>	cadauno	28,20
Y10.B70.A10	<p>.....</p> <p>- mis. 1"M x 1"F</p> <p>.....</p>	cadauno	35,00
Y10.B70.A15	<p>.....</p> <p>- mis. 2"M x 2"F</p> <p>.....</p>	cadauno	41,00
Y10.B75	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FILTRO A RETE</p> <p>Fornitura e posa in opera di filtro a rete 150 MESH tipo "Rain-bird" o "Toro" comunque ritenuti idonei dalla D.L. dotato di cartuccia per il filtraggio dell' acqua comprensivo di tutti gli accessori necessari per il suo perfetto funzionamento.</p> <p>.....</p>		
Y10.B75.A5	<p>.....</p> <p>- filtro a rete da 3/4" x 3/4"M</p> <p>.....</p>	cadauno	22,60
Y10.B75.A10	<p>.....</p> <p>- filtro a rete da 1" x 1" M</p> <p>.....</p>	cadauno	36,70
Y10.B75.A15	<p>.....</p> <p>- filtro a rete da 2" x 2" M</p> <p>.....</p>	cadauno	42,30
Y20.A5	<p>MANUTENZIONE DI PANCHINE IN LEGNO</p> <p>Manutenzione di panchina in legno, eseguita in sito oppure con l'asporto non distruttivo e successivo riposizionamento della panchina, mediante il carteggio delle vernici preesistenti e successiva riverniciatura in 2 mani con vernice indicata dalla D.L., compresa la predisposizione delle eventuali protezioni quali nastro, carta, cartone ecc., il serraggio ed eventuale sostituzione di viti, bulloni ecc., compresa la riverniciatura o il ritocco degli elementi in ferro/ghisa facenti parte del telaio, compreso il conferimento in discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta, il ripristino degli ancoraggi al suolo nel caso di smontaggio e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
Y20.A5.A5	<p>.....</p> <p>- manutenzione in sito</p> <p>.....</p>	cadauno	225,00
Y20.A5.A10	<p>.....</p> <p>- manutenzione con asporto e riposizionamento</p> <p>.....</p>	cadauno	340,00
Y20.A10	<p>POSA IN OPERA DI PANCHINE</p> <p>Posa in opera di panchine di qualsiasi tipo, materiale e dimensione, compreso il loro prelievo dai magazzini dell'amministrazione, il trasporto al sito di destinazione ed il loro ancoraggio al terreno come da indicazioni della D.L. compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore.</p> <p>.....</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y20.A10.A5	- senza ancoraggio al terreno	cadauno	155,00
Y20.A10.A10	- con ancoraggio al terreno	cadauno	260,00
Y20.A11	POSA IN OPERA DI CESTINI PORTARIFIUTI Posa in opera di cestini portarifiuti di qualunque forma e dimensione mediante prelievo dai magazzini dell'amministrazione o da altro luogo indicato dalla D.L. compreso il carico trasporto e scarico presso il cantiere indicato, compresi gli oneri per la collocazione nella posizione indicata dalla D.L.	cadauno	85,00
Y20.A12	RIMOZIONE DI CESTINI PORTARIFIUTI Rimozione degli esistenti cestini portarifiuti in ferro o acciaio zincato, di qualunque forma e dimensione mediante l'eliminazione degli eventuali ancoraggi al suolo compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata compresi gli oneri di discarica.	cadauno	110,00
Y20.A15	RIMOZIONE DI PANCHINE Rimozione di panchine di qualsiasi tipo, materiale e dimensione, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura e spese dell'assuntore e di quello riutilizzabile nei depositi dell'Amministrazione, eliminazione degli ancoraggi eventualmente esistenti sul terreno con ripristino dell'area di sedime secondo le seguenti modalità: 1) su area di sedime a prato, il rifacimento anche parziale dello stesso con miscuglio scelto dalla D.L. previo dissodamento e regolarizzazione del terreno, riportandolo in quota con l'eventuale aggiunta di terra vegetale ed eliminazione di sassi di diametro superiore a 4 cm., ciottoli, cocci, radici ed ogni altro materiale estraneo, compresa la distribuzione di 0,02 q.li di Nitroposka ogni 100 mq di prato, la rastrellatura, la rullatura, gli annaffiamenti necessari fino all'attecchimento e la prima falciatura; 2) su area di sedime a fondo naturale, il ripristino della stessa previa risistemazione del sottofondo e stesura del ghiaino analogo a quello già esistente in sito comprendente la rullatura dello stesso; 3) su area di sedime asfaltata, il ripristino dell'area di sedime sistemata ad asfalto comprendente il ripristino del sottofondo in cls dosato con q.li 2 di cemento 325 per mc. di impasto, mc. 0,80 di ghiaietto e mc. 0,40 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzanga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco. Fornitura e posa in opera di asfalto.		
Y20.A15.A5	- su area di sedime a prato	cadauno	180,00
Y20.A15.A10	- su area di sedime a fondo naturale	cadauno	197,00
Y20.A15.A15	- su area di sedime asfaltata	cadauno	218,00
Y20.A15.A20	- solo rimozione senza ripristino dell'area	cadauno	140,92
Y20.A18	RINNOVO COMPLETO DI ASSI IN LEGNO DI PANCHINE Sostituzione degli assi delle panchine in legno con altre di identiche caratteristiche, previo lievo delle esistenti compreso il carico, trasporto e carico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura e spese dell' assuntore, montaggio delle nuove tavole, stuccatura, verniciatura con due mani di pittura ad olio con colore a scelta della D.L. previa stesura di una mano di sottofondo; il prezzo comprende anche la fornitura e messa in opera di tutti gli elementi di fissaggio quali viti, bulloni, tiranti, staffe, ecc., compreso il conferimento in discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	a panchina	390,00
Y20.A19	RINNOVO PARZIALE DI ASSI IN LEGNO DI PANCHINE Sostituzione di asse di panchina in legno con altra di identiche caratteristiche, previo lievo della esistente compreso il carico, trasporto e carico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura e spese dell' assuntore, montaggio della nuova tavola, stuccatura, verniciatura con due di pittura ad olio con colore a scelta della D.L. previa stesura di una mano di sottofondo; il prezzo comprende anche la fornitura e messa in opera di tutti gli elementi di fissaggio quali viti, bulloni, tiranti, staffe, ecc..Compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	pz.	65,10
Y20.A20	PITTURAZIONE DI MANUFATTI IN LEGNO		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y20.A20.A5	Pitturazione di manufatti in legno tipo pergolati, coperture, staccionate e simili mediante il carteggio delle superfici o delle pitture esistenti e successiva riverniciatura a 2 mani con vernice indicata dalla D.L., compresa la predisposizione delle eventuali protezioni quali nastro, carta, cartone ecc., compreso l'utilizzo di eventuali trabattelli o cesti telescopici per lavori in quota ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore. Misurazione in mq di superficie effettivamente trattata.	mq.	29,50
Y20.A21	-sovrapprezzo per ogni mano aggiuntiva di vernice	mq.	4,00
Y20.A21.A5	RIPARAZIONE/SOSTITUZIONE DI ELEMENTI DI MANUFATTI IN LEGNO Riparazione e/o sostituzione di manufatti in legno tipo staccionate, parapetti e simili costituiti da elementi in legno(pali tondi, mezzipali, tavole ecc.) impregnato in autoclave, mediante la sostituzione degli elementi mancanti o deteriorati, il fissaggio di quelli allentati, la realizzazione di eventuali controventature di rinforzo che si rendessero necessarie su richiesta della D.L. la sostituzione della ferramenta deteriorata o mancante, e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore. Misurazione al metro lineare o al metro quadrato dipendentemente dalla diversa tipologia di sviluppo del manufatto (es.: parapetto o corrimano al ml., staccionata cancello e simili al mq.)	mt.l.	75,00
Y20.A21.A10	- misurazione al ml.	mq.	120,00
Y20.A24	RIPARAZIONE/SOSTITUZIONE DI ELEMENTI DI MANUFATTI IN FERRO Riparazione e/o sostituzione di elementi di manufatti in ferro tipo pergolati, gazebo,coperture, ringhiere, corrimano parapetti, cancelli e simili mediante l'asporto dei pezzi (travi, pilastri, elementi tubolari, piatti ,tondini ecc.) ritenuti dalla D.L. non più restaurabili e la posa in opera di nuovi elementi delle stesse caratteristiche comprensivi degli appositi ancoraggi,saldature, fissaggi ,compreso l'utilizzo di eventuali trabattelli o cesti telescopici per lavori in quota ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore. Misurazione al metro lineare o al metro quadrato dipendentemente dalla diversa tipologia di sviluppo del manufatto (es.: parapetto o corrimano al ml., ringhiera al mq.)	mt.l.	85,00
Y20.A24.A5	- misurazione al ml.	mq.	145,00
Y20.A24.A10	- misurazione al mq.		
Y20.A25	RISTRUTTURAZIONE DI MANUFATTI IN LEGNO Ristrutturazione completa di manufatti in legno di grosse dimensioni tipo pergolati, coperture, staccionate e simili mediante l'asporto dei pezzi (travi, pilastri, pali, tavole ecc.) ritenuti dalla D.L. non più restaurabili o sostituibili con pochi elementi e la posa in opera di nuovi elementi delle stesse caratteristiche comprensivi degli appositi ancoraggi ,compreso l'utilizzo di eventuali trabattelli o cesti telescopici per lavori in quota ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore. Misurazione in sviluppo degli elementi al mc..	mt.c.	980,00
Y20.A26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA Fornitura e posa in opera di dissuasore in ghisa del tipo indicato nei disegni di progetto, compresa l' esecuzione dello scavo per l' interramento dei sostegni e degli ancoraggi in qualsiasi terreno esclusa la roccia da mina, previa verifica dell' esistenza di impianti di sottosuolo, compresa l'esecuzione del plinto di fondazione in cls e/o l'ancoraggio mediante tasselli ad espansione (a seconda del modello), compreso il ripristino del terreno dello stesso materiale dell' esistente ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore.	cadauno	468,00
Y20.A27	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CESTINO PORTARIFIUTI IN LEGNO TIPO "SA" Fornitura e posa in opera di cestino porta rifiuti formato da cesto interno in lamiera stampata e forata zincata a caldo, rivestito da listelli di legno spess. min. mm.20, rovesciabile mediante asola di		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y20.A28	<p>ribaltamento e perno inserito nel palo portante diam. min. mm.50, ugualmente zincato a caldo. Dimensioni minime richieste: Ø cm.35x100H. Come da tavole di progetto Compresi gli oneri di realizzazione dell'ancoraggio in cls e di scavo e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	cadauno	260,00
	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CESTINO PORTARIFIUTI IN GHISA</p> <p>Fornitura e posa in opera di cestino porta rifiuti formato da doghe verticali in acciaio e saldate superiormente ad anello, corredato da un contenitore asportabile della capacità di lt. 60 in lamiera di acciaio. Il materiale deve essere zincato a caldo e successivamente verniciato a polveri poliesteri termoidurenti secondo le norme UNI: Il cestino deve essere corredato di coperchio superiore per impedire l'introduzione di rifiuti di grosso volume e di tutti gli accessori ed oneri per il fissaggio compresa la base.Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	cadauno	400,00
Y20.A35	<p>FORNITURA DI PANCHINA IN GRIGLIATO METALLICO</p> <p>Fornitura di panchina come da disegni di progetto, in struttura monoblocco con piano di seduta e schienale con sagoma anatomica, ottenuta curvando tondini metallici, diametro mm. 4 del grigliato elettrofuso maglia mm. 15x76, piatto mm. 20x2. Bordatura laterale con profili sagomati. Dimensioni massime d'ingombro: Lunghezza:1830 mm Altezza: 760 mm Profondità: 600 mm Struttura in acciaio Fe 360 B, rivestimento delle parti metalliche con zincatura a caldo a norme UNI 5744/66, con asportazione manuale delle bave di zinco.Verniciatura in colore RAL con polvere poliesteri puro,fornita da produttori omologati a norma UNI-EN 29002. Nel prezzo è compresa la fornitura del materiale necessario al fissaggio della panchina. La fornitura andrà effettuata nelle aree indicate dal personale incaricato dall'Amministrazione Comunale.</p>	cadauno	700,00
Y20.A36	<p>FORNITURA E POSA DI PANCHINA IN GRIGLIATO METALLICO</p> <p>Fornitura e posa di panchina come da disegni di progetto, in struttura monoblocco con piano di seduta e schienale con sagoma anatomica, ottenuta curvando tondini metallici, diametro mm. 4 del grigliato elettrofuso maglia mm. 15x76, piatto mm. 20x2. Bordatura laterale con profili sagomati. Dimensioni massime d'ingombro: Lunghezza:1830 mm Altezza: 760 mm Profondità: 600 mm Struttura in acciaio Fe 360 B, rivestimento delle parti metalliche con zincatura a caldo a norme UNI 5744/66, con asportazione manuale delle bave di zinco.Verniciatura in colore RAL con polvere poliesteri puro,fornita da produttori omologati a norma UNI-EN 29002. Nel prezzo è compresa la fornitura del materiale necessario al fissaggio della panchina e gli oneri per l' esecuzione degli scavi e dei plinti di fondazione in cls, necessari all'ancoraggio della panchina al suolo, previa verifica dell' esistenza di impianti di sottosuolo, nonchè il ripristino del terreno dello stesso materiale dell' esistente ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore.</p>	cadauno	830,00
Y20.A37	<p>POSA IN OPERA DI PANCHINA IN GRIGLIATO METALLICO</p> <p>Posa in opera di panchina come da disegni di progetto, in struttura monoblocco con piano di seduta e schienale con sagoma anatomica, ottenuta curvando tondini metallici, diametro mm. 4 del grigliato elettrofuso maglia mm. 15x76, piatto mm. 20x2. Bordatura laterale con profili sagomati. Dimensioni massime d'ingombro: Lunghezza:1830 mm Altezza: 760 mm Profondità: 600 mm Struttura in acciaio Fe 360 B, rivestimento delle parti metalliche con zincatura a caldo a norme UNI 5744/66, con asportazione manuale delle bave di zinco.Verniciatura in colore RAL con polvere poliesteri puro,fornita da produttori omologati a norma UNI-EN 29002. Nel prezzo sono compresi gli oneri per il carico trasporto e scarico in cantiere di tutto il materiale che verrà prelevato dai magazzini dell'Amministrazione Comunale o da altro deposito indicato dalla D.L. ,nonchè gli oneri per l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo come da specifiche tecniche compresa la fornitura del materiale necessario al fissaggio della panchina.</p>	cadauno	130,00
Z1	<p>ONERI PER LA SICUREZZA</p>		
Z1.A5	<p>ONERI PER LA SICUREZZA</p> <p>Oneri preventivati per gli adempimenti del D.L. 626/'94 e del Piano di Sicurezza redatto ai sensi del DPR 494/'96 e successive modifiche ed integrazioni,calcolati sui lavori da eseguirsi per aree d'intervento,</p>		

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: CORTESE ENRICO

CODICE FISCALE: CRTNRC58S30L424X

DATA FIRMA: 24/07/2018 13:18:15

IMPRONTA: 532C0C11C4E277154C09C548FB3611DC78A37238E097E346A7B1C2B753B2BF6C
78A37238E097E346A7B1C2B753B2BF6CCD28409CCFA0C0031E3710FF51B4D991
CD28409CCFA0C0031E3710FF51B4D9914CB97BBFFA226F8CBDE45306F895A590
4CB97BBFFA226F8CBDE45306F895A5908D08887F40252C6F3E1694DBF666CB9E