



comune di trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040 6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

Area Lavori Pubblici

Servizio Spazi Aperti e Spazi Verdi Pubblici

Riqualificazione giardini - anno 2015 (VP384 cod. I5061)

C	ELENCO PREZZI UNITARI
data: ottobre 2015 PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO	

Direttore del Servizio

dott. arch. Antonia Merizzi

Progettista

dott. arch. Carmelo Trovato

Collaboratore

per. ed. Umberto Bordon

Stesura grafica

per. ed. Umberto Bordon

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A10	MANO D'OPERA EDILE MANO D' OPERA EDILE 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.		
A10.A5	OPERAIO COMUNE 1. LIVELLO	Euro/ora	34,02
A10.A10	OPERAIO QUALIFICATO 2. LIVELLO	Euro/ora	37,66
A10.A15	OPERAIO SPECIALIZZATO 3. LIVELLO	Euro/ora	40,45
A10.A20	OPERAIO CAPOSQUADRA 4. LIVELLO	Euro/ora	42,52
A20	MANO D'OPERA GIARDINIERE MANO D' OPERA GIARDINIERE Nei prezzi della mano d'opera di seguito esposti si intendono compresi e compensati , oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione, ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori. Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antifortunistica. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro, esclusi quindi gli intervalli di riposo. Il prezzo è comprensivo delle spese generali e dell'utile dell'Impresa.		
A20.A5	OPERAIO COMUNE LIVELLO E	Euro/ora	28,27
A20.A10	OPERAIO QUALIFICATO LIVELLO D	Euro/ora	31,16
A20.A15	OPERAIO QUALIFICATO SUPER LIVELLO C	Euro/ora	32,85
A20.A20	OPERAIO SPECIALIZZATO LIVELLO B	Euro/ora	34,34
A20.A25	OPERAIO SPECIALIZZATO SUPER LIVELLO A	Euro/ora	35,91
A20.A30	OPERAIO SPECIALIZZATO SUPER - CAPO - LIVELLO A CAPO	Euro/ora	39,34
B1	PROVVISTE ELEMENTARI PROVVISTE ELEMENTARI 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.		
B1.A5	SABBIA MISTA VAGLIATA FOCE Sabbia misto vagliata foce	mt.c.	12,42
B1.A10	SABBIA LAVATA DI CAVA Sabbia lavata di cava	mt.c.	17,74
B1.A17	PIETRISCO Pietrisco	mt.c.	13,89

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B1.A18	PIETRISCO MISTO ROSSO Pietrisco	mt.c.	16,55
B1.A19	FERRO PROFILATO FERRO PROFILATO	kg.	1,32
B1.A25	CEMENTO IN SACCHI CEMENTO IN SACCHI	q.li	10,05
B1.A32	IMPASTO DI CALCESTRUZZO Impasto di calcestruzzo confezionato con 0,400 mc di sabbia, 0,800 di ghiaia e:		
B1.A32.A5	- 150 kg di cemento R 325 - 150 kg di cemento R 325	mt.c.	73,33
B1.A32.A20	300 kg di cemento R 325 300 kg di cemento R 325	mt.c.	88,60
B1.A33	TUBAZIONI IN PVC Tubazioni in PVC Serie pesante resist. allo schiacciamento 750 N per scarichi di acque bianche e nere compresi pezzi speciali e sigillatura.	l/cmluce	0,55
B1.A34	VASCA IMHOFF Vasca Imhoff in elementi prefabbricati di calcestruzzo (conforme alla legge n. 319 del 10.5.76)- capacita utile lt. 1200.	cadauno	309,00
B1.A35	TESSUTO NON TESSUTO TESSUTO NON TESSUTO	mt.q.	2,05
B1.A36	TUBO POROSO Tubo poroso corrugato a doppia parete, fessurato, tipo "DRENOCOR".	l/cmluce	0,87
B1.A37	CALZA DI RIVESTIMENTO PER TUBO DRENANTE Calza di rivestimento per tubo drenante diam. 15cm.	mt.l.	2,28
B1.A38	SISTEMA DRENANTE VERTICALE Sistema drenante verticale con struttura tridimensionale tipo "ENKADRAIN P32", con doppio telo filtrante in tessuto non tessuto.	mt.q.	12,33
B1.A40	TERRENO VEGETALE terreno vegetale di medio impasto ricco di sostanza organica e con scheletro di dimensioni inferiore a 4 cm	mt.q.	17,88
B1.A41	PACCIAMATURA ORGANICA Pacciamatura organica di conifere macinata sfusa	mt.c.	38,72
B1.A42	PALI TUTORI Pali tutori di castagno o pino silvestre trafilati, appuntiti impregnati in autoclave in conformita alle normative vigenti diametro 8 cm	mt.l.	4,22
B1.A43	MASTICE CICATRIZZANTE Mastice cicatrizzante tipo "Lac-balsam"		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B1.A45	..... CONCIMAZIONE ORGANICA Concimazione organica tipo letame di bovino maturo e ben compresso, tipo superstallatico.	Kg	10,06
B1.A46	TORBA Torba acida pura di produzione industriale priva di semi, radici ed impurità balle da 200 lt.	mt.q.	0,11
B1.A47	TERRICCIO Terriccio arricchito con concimi organici con percentuale di sostanza organica minima del 60% in sacchi	balla	11,18
B1.A48	STALLATICO Stallatico equino o bovino maturo pellettato di produzione industriale privo di esalazioni azotate in sacchi	mt.c.	83,78
B1.A49	CONCIME CHIMICO Concime chimico complesso N-P-K di produzione industriale titolo 15-15-15 o 8-24-24	Kg	0,28
B1.A50	MICORRIZE Micorize fungine preparate in confezione tipo tipo "Plant-Healt-Care-"	Kg	0,83
B1.A51	COLLARE DI PROTEZIONE Colletto di protezione alle ferite da decespugliatore in materiale elastico di colore scuro altezza 12 cm	cadauno	4,47
B1.A52	ARGILLA ESPANSA Argilla espansa diametro massimo 10 mm di produzione industriale	cadauno	1,68
B1.A53	RITENTORE IDRICO Ritentore idrico tipo "Agrogel" a base di copolimero acrilamidico e acrilato di sodio di produzione industriale	lt.	0,18
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) nonché le prestazioni dell'autista.	Kg	17,71
B5.A10	NOLEGGIO PIATTAFORME Noleggio di piattaforme aeree (per ogni ora di effettiva prestazione) completo di carburante, lubrificante e autista.		
B5.A10.A5	Noleggio piattaforma altezza 25 mt portata 35qli Noleggio piattaforma altezza 25 mt portata 35qli	Giornata	480,00
B5.A10.A10	Noleggio piattaforma altezza 17 mt portata 35qli Noleggio piattaforma altezza 17 mt portata 35qli	Giornata	440,00
B5.A10.A15	Noleggio piattaforma altezza 47 mt autocarrata Noleggio piattaforma altezza 47 mt autocarrata	Giornata	720,00
B5.A10.A20	Noleggio piattaforma altezza 25 mt autocarrata Noleggio piattaforma altezza 25 mt autocarrata	Giornata	480,00
B5.A10.A25	Noleggio ragno altezza 30 mt		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B5.A15	Noleggio ragno altezza 30 mt NOLEGGIO DI AUTOMEZZO Noleggio di automezzo (per ogni ora di effettiva prestazione) completo di carburante, lubrificante e autista.	Giornata	520,00
B5.A15.A10	Noleggio automezzo portata utile q.li 30 Noleggio automezzo portata utile q.li 30	ore	32,00
B5.A15.A15	noleggio automezzo portata utile q.li 50 noleggio automezzo portata utile q.li 50	ore	34,82
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.		
B5.A25.A	Con martello demolitore o perforatore normale Con martello demolitore o perforatore normale	ore	14,61
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.		
B5.A35.A5	Martello demolitore con motore a combustione incorporato Martello demolitore con motore a combustione incorporato	ore	3,36
B5.A35.A10	Trapano elettrico per cls e muratura Trapano elettrico per cls e muratura	ore	3,02
B5.A35.A15	Vibratore per cls Vibratore per cls	ore	3,13
C	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE		
C10	SCAVI		
C10.A5.A5	SCAVO DI SBANCAMENTO in aree attrezzate o giardini Scavo di sbancamento in aree attrezzate o giardini eseguito anche con mezzi meccanici, in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza, compresa la roccia dura da martellone, comprese le murature di qualsiasi genere entro terra e di sostegno, per impianto di opere d'arte, per formazione di cassonetti di qualsiasi profondita' anche su piani viabili esistenti, anche in presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo, compreso l'onere delle sbadacchiature ed armature dell'eventuale esecuzione a campioni, in presenza di traffico veicolare e pedonale, della profilatura dei cigli, della regolazione delle scarpate, dell'eventuale taglio di piante ed estirpazione di ceppaie. Compreso altresì il paleggio, carico, trasporto e scarico delle materie di risulta a rilevato, compresa la preparazione della sede del rilevato o rinterro, la sistemazione delle materie, rinterro od a rifiuto a qualunque distanza in localita' da procurarsi a cura e spese dell'appaltatore ed ogni altro onere necessario.	mt.c.	28,98
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 la profondità indicata dalla Direzione dei Lavori 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 nonché 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		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	cm.ed una larghezza pari allo scavo,compresa la successiva fresatura per 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 discarica. 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.A5	..... sino profondita di m.1.30	mt.l.	84,60
C10.A10.A10	..... sino profondita di m.1.80	mt.l.	105,56
C10.A15	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA ED OBBLIGATA Scavo a sezione ristretta ed obbligata per fognature, bonifiche, condotte, tubazioni e sistemi di drenaggio in genere, eseguito con mezzo meccanico in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia da mina, compresa la rottura di eventuali massi di volume fino a mezzo mc, le armature e sbadacchiature delle pareti degli scavi nonchè l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo, il reinterro, il paleggio ed il carico e asporto fuori cantiere a qualsiasi distanza in discarica autorizzata da procurarsi a cura e spese dell'appaltatore ed ogni altro onere necessario.	mt.c.	12,23
C10.A16	SCAVO A MANO Scavo a mano in sezione ristretta in materie asciutte o bagnate di qualunque natura fino a una profondità di 60 cm. Nel prezzo è compreso ogni onere quale la demolizione di murature di qualsiasi genere entro e fuori terra, le sbadacchiature ed armature eventualmente occorrenti, la profilatura dei cigli, la regolazione delle scarpate, il taglio eventuale di piante ed arbusti, l'estirpazione di ceppaie, la salvaguardia degli eventuali impianti tecnologici di sottosuolo, il paleggio, carico e scarico del materiale di risulta a rilevato o reinterro; compreso l' onere del carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata ed ogni altro onere necessario.	mt.c.	68,03
C10.A17	RINTERRO CON MATERIALE SCIOLTO DI SCAVO Rinterro o riporto di materiale sciolto proveniente dallo scavo, depositato presso il cantiere o il vano di scavo, compreso costipamento tramite rullatura, a strati successivi di cm 20-30 cadauno. Misurazione geometrica con profili e sezioni rilevati dallo scavo, non tenendo conto dell'aumento derivato dalla movimentazione.	mt.c.	1,62
C10.A70	SCARIFICA MECCANICA E TRASPORTO Scarifica meccanica dello strato superficiale di terreno esistente, fino a 25 cm di profondità, compreso l'onere della salvaguardia dei pozzetti esistenti, delle reti tecnologiche superficiali e del recupero di tutto il materiale riutilizzabile e lo spandimento dello stesso in rilevato entro l'area di cantiere previa la sagomatura della pendenza superficiale del materiale riportato o comunque il carico, trasporto e scarico dello stesso in discarica autorizzata secondo quanto disposto dalla D.L. e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	mt.q.	3,79
D10	DEMOLIZIONI		
D10.A9	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE Demolizione completa di pavimentazione compreso asporto del materiale di risulta in luogo da procurarsi dall'Assuntore. Per pavimento lapideo, in piastre di arenaria o similari compreso il sottofondo in calcestruzzo per uno spessore complessivo di 35 cm . Compreso l'onere di discarica.		
D10.A9.A	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN ARENARIA Per pavimentazione in arenaria	mt.q.	13,41
D10.A9.B	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN MANTO BITUMINOSO Per manto bituminoso	mt.q.	10,06

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D10.A9.C	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN ARENARIA- in presenza di radici di alberi Per pavimentazione in arenaria - in presenza di radici di alberi	mt.q.	36,55
D10.A9.D	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN MANTO BITUMINOSO- in presenza di radici di alberi Per manto bituminoso - in presenza di radici di alberi	mt.q.	35,15
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 DI CORDOLI IN PIETRA Per cordoli in pietra.	mt.l.	4,87
D10.A11.B	LIEVO DI CORDOLI IN CALCESTRUZZO Per cordoli in calcestruzzo.	mt.l.	6,06
D10.A11.C	Per cordoli in pietra-in presenza di radici di alberi Per cordoli in pietra-in presenza di radici di alberi	mt.l.	10,28
D10.A11.D	Per cordoli in calcestruzzo-in presenza di radici di alberi Per cordoli in calcestruzzo-in presenza di radici di alberi	mt.l.	17,95
E10	OPERE IN CLS		
E10.A5	GETTO IN CLS PER OPERE FONDAZIONALI E PLATEE ARMATE Fornitura e getto di calcestruzzo formato con una dosatura minima di kg 250 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica RbK' = 25 N/mm ² , per opere fondazionali armate quali: plinti, basamenti, travi rovescie e platee, eseguito a qualunque profondità e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo, le centine, le armature di sostegno e le opere provvisorie in genere, il disarmo, inclusa la rete elettrosaldata, l'armatura e staffe in acciaio, secondo le indicazioni della D.L., la vibratura e compreso ogni altro onere e magistero, anche la redazione e consegna dei calcoli statici compreso il collaudo, se richiesto, per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	mt.c.	211,97
E10.A6	GETTO IN CLS COLORATO Fornitura e getto di calcestruzzo colorato "verde" o a scelta della D.L. formato con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica RbK' = 25 N/mm ² , spessore minimo 6 cm, per realizzazione di piano di calpestio, eseguito a qualunque altezza, profondità e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo e importanza, le centine, le armature di sostegno e le opere provvisorie in genere, il disarmo, la realizzazione delle pendenze trasversali e longitudinali necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, inclusa la vibratura e lisciatura meccanica con mezzo adeguato o tipo "elicottero" e compreso ogni altro onere e magistero, se richiesto, per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	mt.q.	23,25
E10.A10	GETTO IN CLS PER OPERE IN ELEVAZIONE ARMATE Fornitura e getto di calcestruzzo formato con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325, per opere in elevazione armate, quali: muri in genere, travi, pilastri, setti, solette, rampe scale eseguito a qualsiasi altezza, profondità e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo e importanza, le centine, le armature di sostegno e le opere provvisorie in genere, il disarmo, inclusa l'armatura in acciaio e compreso ogni altro onere e magistero, anche la redazione dei calcoli statici ed il collaudo se richiesto, per dare l'opera a regola d'arte. Misurazione geometrica.		
E10.A10.A11	con cls a RbK > = 30 N/mm ² per spessori da cm 16 a cm 35 con cls a RbK > = 30 N/mm ² per spessori da cm 16 a cm 35	mt.c.	234,90
E10.A10.A12	con cls a RbK > = 30 N/mm ² per spessori da cm 16 a cm 35 Eseguito in presenza di radici e impianti sotterranei con cls a RbK > = 30 N/mm ² per spessori da cm 16 a cm 35		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E10.A15.A5	Eseguito in presenza di radici e impianti sotterranei	mt.c.	313,63
	con 150 kg/mc di cemento con 150 kg/mc di cemento	mt.c.	67,38
E10.A15.A10	con 200 kg/mc di cemento con 200 kg/mc di cemento	mt.c.	76,57
E20	MURATURE		
E20.A5	MURATURA IN ELEVAZIONE IN PIETrame Realizzazione di muratura in elevazione in pietrame e malta bastarda, con kg/mc 150 di cemento 325, rettilinea o curva di qualunque dimensione eseguita anche per la formazione di riquadri, di panche; compresi gli oneri della accurata demolizione parziale, della fornitura del pietrame, dell'armatura e i ponteggi necessari per opere fino a m. 4,00 di altezza della realizzazione dello scavo e del sottofondo in magrone debolmente armato, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione geometrica rilevata sulla muratura grezza realizzata. Nel prezzo è compreso l'onere per la fornitura e posa della copertura della sommità del muro con lastre di pietra arenaria, spessore minimo 8 cm, posta in opera a perfetta regola d'arte e con lavorazione come prescritta dalla D.L., compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mt.c.	307,15
E20.A7	MURATURA E MANUFATTI IN ELEVAZIONE IN MATTONI MURATURA E MANUFATTI IN ELEVAZIONE IN MATTONI Realizzazione di muratura e manufatti in elevazione in mattoni pieni o forati: formazione di riquadri per aperture di porte e finestre, architravi e cordoli in conglomerato cementizio armato Rbk 300 compreso ferro tondino; copertine muri con demolizione, colonne, sguanci, zocchetti in legno in opera per fissaggio di serramenti, esecuzione e ripristino di tracce, passaggi e nicchie per condutture. In malta bastarda con 150 kg/mc di cemento "325". Per qualsiasi muratura rettilinea o curva e pilastri di qualunque dimensione eseguita anche in sotterraneo. Compresa armatura e ponteggi necessari a norma di legge. Misurazione geometrica rilevata sulla muratura grezza.	mt.c.	157,47
E20.A7.A5	- per muratura in mattoni pieni; - per muratura in mattoni pieni;	mt.c.	11,26
E20.A7.A10	- per muratura in mattoni forati; - per muratura in mattoni forati;	mt.c.	166,55
E20.A8	CONSOLIDAMENTO DI MURATURA IN MATTONI E PIETrame Consolidamento di muratura in mattoni, pietrame o mista, della larghezza fino a 60 cm con malta di cemento, comprendente anche la sigillatura del boccagli, l'imbuto per la colatura, la colatura della miscela acqua-cemento, compreso la preparazione anche mediante rimozione del pietrame dei corsi dissestati, degli intonaci e lavaggio delle superfici, i ponteggi per opere fino a m 4,00 di altezza, compreso il restauro e la riposa della copertina con l'aggiunta delle eventuali parti mancanti ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per mc di muratura trattata.	mt.c.	253,70
E20.A9	,RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO MURATURA IN PIETrame Ripristino e risanamento statico di muratura retta o curva in pietra arenaria esistente, eseguito anche per tratti di limitata estensione, comprendente lo scavo a monte con taglio e asporto di tutta la vegetazione invadente, il lievo o demolizione della copertina, la demolizione dei tratti dissestati, con cernita, pulitura e accatastamento del pietrame di risulta, pulitura della muratura sana, ricostruzione dei tratti di muratura mancanti o movimentati con la pietra recuperata compresa la fornitura di quella mancante, in modo da costruire una tessitura perfettamente legata dei nuovi filari con la vecchia muratura, eseguita con malta di cemento a q.li 3.5 per mc. di sabbia, compresa la fornitura posa della copertina anche mediante l'eventuale riutilizzo della preesistente, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	mt.c.	
E20.A19	RIVESTIMENTO IN LASTRE DI PIETRA		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Rivestimento di strutture murarie con lastre di pietra con il parametro a vista bugnato e le restanti facce segate, di spessore di cm 2,5 poste a corsi regolari aventi altezza di cm 20 e/o 25 e lunghezza variabile compresa tra cm 20 e 50 con connessioni di larghezza massima di cm 2 poste in opera con pastella cementizia o collante specifico per pietra. Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere necessarie per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte quali il trattamento delle superfici con vernici sintetiche lavabili adatte a proteggere i manufatti nei confronti di scritte e atti vandalici le rifiniture degli angoli, la creazione dei vani per citofoni e suonerie, nonché le forniture di tutti i materiali e attrezzi necessari, compreso l'onere per l'allestimento a norma di legge dei ponteggi di servizio.		
E20.A19.A5	RIVESTIMENTO IN LASTRE DI PORFIDO RIVESTIMENTO IN LASTRE DI PORFIDO	mt.q.	50,35
E20.A19.A10	RIVESTIMENTO IN LASTRE DI PIETRA D'AURISINA RIVESTIMENTO IN LASTRE DI PIETRA D'AURISINA	mt.q.	55,86
E20.A19.A15	RIVESTIMENTO IN LASTRE DI PIETRA ARENARIA RIVESTIMENTO IN LASTRE DI PIETRA ARENARIA	mt.q.	83,78
E20.A21	RESTAURO DI COPERTINA DI MURO RESTAURO DI COPERTINA DI MURO Restauro di copertina di muratura, comprendente: il lievo e la riposa in opera di copertina su muro di cinta (larghezza max. 65 cm.), previa la pulizia, il restauro dei pezzi deteriorati, la sostituzione ed integrazione di quelli mancanti con lo stesso materiale, compresa la sua fornitura, l'intonacatura, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte compreso l'onere per l'allestimento a norma di legge dei ponteggi di servizio.		
E20.A21.A5	- in calcestruzzo - in calcestruzzo	mt.l.	28,55
E20.A21.A10	- in mattoni - in mattoni	mt.l.	34,39
E20.A21.A15	RIPOSA IN OPERA DI COPERTINA MURO RESTAURATA - in pietrame RIPOSA IN OPERA DI COPERTINA MURO RESTAURATA - in pietrame	mt.l.	50,85
E20.A21.A20	- sovrapprezzo per larghezze superiori (fino a 10 cm.) - sovrapprezzo per larghezze superiori (fino a 10 cm.)	mt.l.	15,04
F10	POZZETTI E CHIUSINI		
F10.A60.A5	- con sede in carreggiata o in aiuola di qualsiasi dimensione - con sede in carreggiata o in aiuola di qualsiasi dimensione	cadauno	61,86
F10.A61	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO DI ISPEZIONE Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in muratura di mattoni e malta bastarda o in moduli di cemento precompresso, completo di chiusino a doppio coperchio in cemento ad alta resistenza, compresi tutti i materiali necessari, scavo, reinterro ed asporto dei ruderi, il raccordo a regola d'arte con le tubazioni d'entrata e di uscita, l'onere per portare il manufatto a livello del piano campagna, compresi gli oneri di carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica e oneri di discarica, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
F10.A61.A5	Dimensioni interne 27X27 cm. profondità fino a 50 cm. Dimensioni interne 27X27 cm. profondità fino a 50 cm.	cadauno	28,45

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F10.A61.A10	Dimensioni interne 33X33 cm. profondità fino a 60 cm. Dimensioni interne 33X33 cm. profondità fino a 60 cm.	cadauno	33,42
F10.A61.A15	Dimensioni interne 48X48 cm. profondità fino a 80 cm. Dimensioni interne 48X48 cm. profondità fino a 80 cm.	cadauno	44,89
F10.A61.A20	Dimensioni interne 64X64 cm. profondità fino a 100 cm. Dimensioni interne 64X64 cm. profondità fino a 100 cm.	cadauno	67,27
F10.A61.A25	Dimensioni interne 64X64 cm. profondità fino a 150 cm. Dimensioni interne 64X64 cm. profondità fino a 150 cm.	cadauno	84,14
F10.A64	CHIUSINI IN CEMENTO FUSO Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento fuso ad alta resistenza per pozzetti, caditoie, fognoli, acquai ecc completi di telaio: - Voci da .A10 ad .A25 per forniture superiori ai 100 pezzi. - Voci da .A30 ad .A45 per forniture inferiori ai 100 pezzi.		
F10.A64.A10	Chiusini cm 33x33 Chiusini cm 33x33	cadauno	11,58
F10.A64.A15	Chiusini cm 46x46 Chiusini cm 46x46	cadauno	20,45
F10.A64.A20	Chiusini cm 64x64 Chiusini cm 64x64	cadauno	23,90
F10.A64.A25	Chiusini cm 84x84 Chiusini cm 84x84	cadauno	28,45
F10.A64.A30	Chiusini cm 33x33 Chiusini cm 33x33	cadauno	33,74
F10.A64.A35	Chiusini cm 46x46 Chiusini cm 46x46	cadauno	46,50
F10.A64.A40	Chiusini cm 64x64 Chiusini cm 64x64	cadauno	67,82
F10.A64.A45	Chiusini cm 84x84 Chiusini cm 84x84	cadauno	89,76
F10.A65	CHIUSINI SCATOLARI ZINCATI Fornitura e posa in opera di chiusini scatolari atto dello spessore di 3 mm ed altezza 6/8 cm zincati a caldo ad alta resistenza per pozzetti, caditoie, fognoli, ecc completi di telaio in acciaio inox aisi spessore 5 mm, chusino con apposito apparato per il sollevamento, posto in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli oneri di scavo fornitura di letto di sabbia e cemento e quantaltro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:		
F10.A65.A10	Chiusini cm 33x33 Chiusini cm 33x33	cadauno	20,33
F10.A65.A15	Chiusini cm 46x46		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F10.A70	Chiusini cm 46x46 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CADITOIE Fornitura e posa in opera di caditoie in ghisa normali o tipo francese di dimensioni minime cm 40x40 complete di tutti i chiusini con sede in marciapiede o nell' area di cantiere, compreso: - lo scavo della sede; - il sottofondo in calcestruzzo spessore adeguato; - il collegamento e l'allacciamento alla rete fognaria esistente tramite adeguata tubazione; - la fornitura e posa in opera dei manufatti occorrenti; - il reinterro e l'asporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche. - il ripristino dello stato di fatto dei luoghi ed ogni altro magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cadauno	30,93
F10.A80	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa con telaio, di vario tipo, forma e dimensione completi di pezzi speciali e sifoni come da elaborati o indicati in corso lavori dalla D.L. Per la quantificazione del peso e la successiva liquidazione si fara riferimento alle bolle della fornitura e alle caratteristiche dei materiali.	cadauno	195,49
F20	TUBAZIONI	kg.	2,28
F20.A40	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI P.V.C. Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. per condotte interrate CEI 23-29 metodi di prove e caratteristiche secondo CEI 23-29, bicchiere con guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali ed il rinfianco con materiale sabbioso secondo le sezioni di progetto ed ogni altro onere per dare la condotta perfettamente funzionante. I tubi si intendono 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. Letto e rinfianchi di sabbia compresi.		
F20.A40.A5	F.P.O. TUBAZIONI IN PVC DN 80MM D.N. 80 mm	mt.l.	10,06
F20.A40.A10	F.P.O. TUBAZIONI IN PVC D.N. 100 mm D.N. 100 mm	mt.l.	13,96
F20.A40.A15	F.P.O. TUBAZIONI IN PVC D.N. 140 mm D.N. 140 mm	mt.l.	18,50
F20.A40.A20	F.P.O. TUBAZIONI IN PVC D.N. 200 mm D.N. 200 mm	mt.l.	24,01
F20.A50	con 150 kg/mc di cemento con 150 kg/mc di cemento	mt.c.	67,38
F20.A60	con 200 kg/mc di cemento con 200 kg/mc di cemento	mt.c.	76,57
F30	PULIZIA OPERE FOGNARIE		
F30.A5	PULITURA DI CUNETTE O GRIGLIE Pulitura di cunette o griglie di aereazione di qualsiasi forma e dimensione compreso l'eventuale stendimento del materiale riutilizzabile con semplice paleggio, come ordinato dalla D.L. e trasporto del residuo in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore.	mt.l.	0,86
F30.A11	ESPURGO E PULIZIA TOMBOTTI E POZZETTI Pulizia con asporto di terra, materiali di ogni genere e vegetazione spontanea in corrispondenza dei tombotti e/o pozzetti. I materiali non riutilizzabili in sito verranno asportati a cura e spese dell'Assuntore presso discariche autorizzate per tipo di materiale. Realizzazione di griglia filtrante in ferro ed eventuale		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F30.A44	ripristino delle parti in muratura crollate ed eventuale messa in sicurezza del piano soprastante mediante l'utilizzo di piastre giacenti in sito o fornite dall'Impresa legate con malta cementizia in rapporto 1:3.	cadauno	64,89
		
G20	RIPRISTINO SCARICO RIPRISTINO SCARICO Ripristino scarico intasato all'allacciamento fognario esistente a partire dalla presa di sfioro del laghetto del Parco di Villa Sartorio ed al pozzetto base situato sul filo esterno della proprietà, e per una lunghezza di 40 m comprendente: - demolizioni, scavi a sezione obbligata del manto e sottofondo dei percorsi pedonali, stradale e di marciapiede; - scavo in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura; - sbadacchiature; - fornitura e posa in opera di tubo in PVC del diam. non inferiore a 20 cm, completo di sottofondo o rinfianchi in clacestrutto; - allacciamento al pozzetto base di collegamento alla rete fognaria principale; - riempimento scavo con materiale inerte; - costipamento, asporto a rifiuto del materiale di risulta. - ripristino del manto stradale e del marciapiede e ripristino dei cordoli esistenti ;	cadauno	2.125,00
		
G20.A15	OPERE DI FOGNATURA		
		
G20.A15.A5	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. Lavoro eseguito in presenza di radici e/o impianti sotterranei		
		
G20.A15.A10	Dim. interne cm 27x27 e profondità sino a cm 50	cadauno	54,07
		
G20.A15.A15	Dim. interne cm 33x33 e profondità sino a cm 50	cadauno	64,89
		
G20.A15.A20	Dim. interne cm 48x48 e profondità sino a m 1,00	cadauno	97,33
		
G20.A15.A25	Dim. interne cm 64x64 e profondità sino a m 1,50-2,00	cadauno	140,59
		
G20.A20	Dim. interne cm 80x80 e profondità sino a m 2,00	cadauno	281,19
		
G20.A20.A5	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, 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.A10	- per chiusini di dimensioni da 0,06 a 0,23 mq	cadauno	91,93
		
G20.A80	- per chiusini di dimensioni oltre 0,23 mq	cadauno	124,37
		
G20.A80	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI P.V.C. (303/1) Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. per condotte interrate 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		
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	scavo e coperti con uno strato di sabbia di spessore di 1/2 diametro. Il reinterro sarà effettuato per la quota parte con materiale arido adeguatamente costipato. 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.		
G20.A80.A5	D.N. 160 mm	mt.l.	25,13
G20.A80.A10	D.N. 200 mm	mt.l.	33,52
G20.A80.A15	DN 250 mm	mt.l.	44,69
G20.A80.A20	D.N. 315 mm	mt.l.	55,86
G20.A80.A25	D.N. 400 mm	mt.l.	67,02
G20.A80.A30	D.N. 500 mm	mt.l.	83,78
M20	OPERE IN CLS 2		
M20.A10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER OP. FONDAZIONALI 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. La resistenza caratteristica cubica a 28 giorni non dovrà risultare inferiore a 250 kg/cm ² e, comunque, dovrà avere i valori richiesti dai relativi calcoli statici. 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. Misurazione geometrica	mt.c.	194,67
M20.A15	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.	206,00
M20.A20	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.	313,63
M20.A25	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO IN OPERA Rck 300 Conglomerato cementizio armato in opera Rck 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.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M20.A25.A5	Incluso il ferro tondino in barre ad aderenza incrementata. Misurazione geometrica. Per strutture massiccie superiori a cm 0,08/ml	mt.c.	351,49
M20.A25.A10	..... Per strutture minute inferiori a mc 0,08/ml	mt.c.	432,60
M20.A25.A15	..... Per solette	mt.c.	281,19
M20.A65	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.	1,95
T20	RIPRISTINI OP. IN PIETRA		
T20.A41	LIEVO DI GRADINI CON RIPOSA Rimozione non distruttiva di gradini di qualsiasi tipo e dimensione, compreso l'onere per il carico ed accatastamento in cantiere, il rifacimento del sottofondo, lo scavo del cassonetto, la preparazione del sottofondo con getto in cls armato con doppia rete elettrosaldata 20x20 diam. 6 mm e secondo le indicazioni della D.L. e successiva riposa in opera, compresi gli oneri derivanti per il carico trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata.	mt.q.	89,66
T20.A45	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRADINI IN PIETrame Fornitura e posa in opera di gradini in pietrame di qualsiasi larghezza, compresa la lavorazione, l'eventuale bocciardatura e/o levigatura della pedata e con l'alzata compresa tra 12 e 20 cm., compreso lo scavo del cassonetto, la realizzazione del sottofondo con getto in cls armato con doppia rete elettrosaldata 20x20 diam. 6 mm e come da indicazioni della D.L., compresi gli oneri per il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Misurazione planimetriche in base alla superficie della pedata.	mt.q.	151,19
T50	PERCORSI PEDONALI 1		
T50.A5	CILINDRATURA Esecuzione di cilindratura di percorso viario eseguita con rullo compressore di 8-10 tonnellate, per l'assettamento del fondo cassonetto con un numero di passate non inferiori a 10 con una velocità da 3Km all'ora. Nel prezzo è compreso l'onere anche con fornitura del materiale lapideo dei tratti mancanti, l'esecuzione secondo i particolari di progetto per le pendenze trasversali e longitudinali, ed ogni altro onere comprese modeste opere per il contenimento o di sistemazione dei declivi, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mt.q.	1,08
T50.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, 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.	mt.q.	19,58
T50.A20	REALIZZAZIONE DI VIALETTO CON LEGANTI SINTETICI BICOMPONENTI Realizzazione di vialetto in pietrisco stabilizzato con leganti sintetici bicomponenti di colori naturali o a scelta della D.L. comprendente la scarifica della sede per una profondità max di 20 cm. Lo stendimento e la rullatura di sottofondo in pietrisco misto cava lo stendimento di strato di conglomerato a caldo formato da pietrisco di cava di adeguata granulometria e leganti sintetici bi-componenti tipo resina LT e itierlene LT. Il conglomerato dovrà essere realizzato in materiale di pezzatura fine inferiore a 2 cm e di colore approvato e scelto dalla D.L. prodotto in adeguato impianto per la produzione di asfalto pulito da residui di lavorazione di qualsiasi colore, trasportato in cantiere e successivamente steso a mano o con macchina finitrice per uno spessore minimo di 6 cm. La rullatura per la formazione del profilo longitudinale sarà eseguita con rullo vibro compressore con serbatoio d'acqua fino a completa lisciatura del piano.	mt.q.	49,65
T50.A25	VIALETTO PEDONALE		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T50.A26	<p>Realizzazione di vialetto pedonale in pietrisco misto rosso, come da progetto, composto da elementi della grossezza massima di 2 cm compresi la scarifica delle materie accumulate fino ad una profondità massima di 20 cm., il carico, trasporto, scarico, stendimento e compattazione per uno spessore di almeno 10 cm di tout-venent e sovrastante uno strato reso di 10 cm di misto rosso, cilindratura a strati di 5 cm innaffiamento e manutenzione fino al collaudo. Nel prezzo F compreso l'onere anche con fornitura del materiale lapideo dei tratti mancanti, l'esecuzione secondo i particolari di progetto per le pendenze trasversali e longitudinali, ed ogni altro onere comprese modeste opere per il contenimento o di sistemazione dei declivi, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>VIALETTO PEDONALE CON FONDO STABILIZZATO</p> <p>Realizzazione di vialetto pedonale in materiale stabilizzato tipo "glorit e gleverit", come da progetto, compresi la scarifica delle materie fino ad una profondità massima di 20 cm, lo scavo del cassonetto, il carico, trasporto, scarico, stendimento e compattazione con rullo del sottofondo in materiale lapideo legante, a strati successivi fino a quota terreno, stendimento di 10 cm impasto stabilizzato terreno, cemento e catalizzatore tipo glorit/A (1mc/150kg/1kg) per uno spessore come da particolari grafici, aggiunta di legante idraulico, sagomatura e livellamento del manto con vibrofinitrice, e costipamento mediante rullo, successiva distribuzione di 1cm di miscela granigliata per esterni tipo "glevelit" di colore a scelta della D.L. Nel prezzo sono compresi gli oneri anche con fornitura di tutti i materiali, l'esecuzione secondo i particolari di progetto per le pendenze trasversali e longitudinali, ed ogni altro onere 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>	mt.q.	12,01
T50.A27	<p>VIALETTO PEDONALE CON TERRENO STABILIZZATO</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 " riportati 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 spessore di 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. Nel prezzo si intende compreso e compensati gli oneri per la fornitura del materiale, la realizzazione del cassonetto, mediante scarifica fresatura, e demolizioni anche manuali dell'area interessata dal lavoro, fino a 15 cm di profondità, la fornitura e posa del letto di posa, 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>	mt.l.	39,15
T50.A30	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA 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, aree gioco od altro, compresa la scarifica superficiale, la regolarizzazione e la sagomatura del piano di posa, lo spandimento con palettaggio e cariole, la regolarizzazione e la sagomatura del piano risultante secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>.....</p>	mt.q.	19,80
T50.A35	<p>FORNITURA E POSA DI TAPPETO ANTITRAUMA</p> <p>FORNITURA E POSA DI TAPPETO ANTITRAUMA</p> <p>Fornitura e posa in opera di tappeto antitrauma in piastre di gomma altezza 5 cm elastica resistente all'usura, agli agenti atmosferici e dotato di superficie antisdrucciolo, compresi gli oneri di scavo, con gli accorgimenti atti a preservare gli impianti tecnologici sotterranei esistenti, per la preparazione del letto di posa, in magrone di calcestruzzo, la realizzazione dello stesso in sabbia o in legante adeguatamente trattato contro la marcescenza con sali minerali atossici, il ripristino del terreno, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura e spese dell'Assuntore e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p>	mt.q.	8,33
	<p>.....</p>	mt.q.	91,93

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T60	PERCORSI PEDONALI 2		
T60.A5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN PIETRAMME Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cubetti di pietra con piano di calpestio a sega, di aspetto e dimensioni a scelta della D.L., posto 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 del materiale inerte 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 dei pezzi 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.		
T60.A5.A5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI ARENARIA - della pezzatura di 4-6 cm	mt.q.	62,73
T60.A5.A10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN ARENARIA - della pezzatura di 6-8 cm	mt.q.	67,38
T60.A5.A15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI ARENARIA - della pezzatura di 8-10 cm	mt.q.	84,36
T60.A6	RIQUALIFICAZIONE E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN PIETRAMME Riqualificazione di pavimentazione in lastre di pietra sconnessa o sollevata, anche con riutilizzo di materiale rimosso ed accatastato in cantiere, di aspetto e dimensioni a scelta della D.L., posto su letto di posa dello spessore colore e qualità analoga a quello esistente, eseguito mediante puntuale e localizzata demolizione dei tratti da sostituire con riformazione del piano di posa, la messa in opera delle lastre di selciato previo stendimento di idonea miscela collante tipo "primer". Nel prezzo si intende compreso e compensati gli oneri la sostituzione dei pezzi rotti o deteriorati, la sigillatura delle fughe, se richiesta dalla D.L., la successiva pulitura superficiale con prodotto adeguato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misura eseguita su superficie netta realizzata.	mt.q.	146,33
T60.A7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO 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 20 Kg/mq. con rete 20X20 diam 60mm. 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.		
T60.A7.A5	- della pezzatura di 4-6 cm - della pezzatura di 4-6 cm	mt.q.	58,30
T60.A7.A10	- della pezzatura di 6-8 cm - della pezzatura di 6-8 cm	mt.q.	75,39
T60.A7.A15	- della pezzatura di 8-10 cm - della pezzatura di 8-10 cm	mt.q.	104,59
T60.A9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso "antichizzato" comprensiva di cordoli, delle caratteristiche analoghe all'esistente o indicate dalla D.L., conformi alla Norma UNI 9065-91 (spessore 70 mm), compresi il lievo dei cordoli, la predisposizione del cassonetto mediante scavo e scarifica fino a 20 cm. o fresatura della superficie di posa, la fornitura e		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T60.A9.a5	<p>predisposizione del letto di posa in sabbia di granulometria idonea dello spessore minimo di 10 cm. adeguatamente vibrata, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica da procurarsi a carico e cura dell'assuntore. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del geotessuto, del fondo di posa in magrone, dello spessore adeguato, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura e la contemporanea compattazione mediante battitura adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di masselli rotti o deteriorati in corso d'opera o durante il trasporto al cantiere, la sigillatura "a finire" delle fughe con una o più stesure di sabbia fine asciutta, compreso l'onere per il taglio a spacco dei masselli non inseribili interi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo è riferito alla misurazione "vuoto per pieno" incluse le interruzioni per la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq.</p>	mt.q.	45,18
	<p>SOVRAPPREZZO PER SISTEMAZIONE TRATTI ROVINATI</p> <p>sovrapprezzo per lievo, fornitura e posa su tratti rovinati compreso</p> <p>- diserbo di tipo termico o chimico degli interstizi tra i vari masselli e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte con conferimento a scarica da parte dell'assuntore del materiale di risulta.</p>	mt.q.	53,06
T60.A10	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GHIAIA SFUSA</p> <p>Fornitura e posa in opera di ghiaia sfusa per la realizzazione di vialetti ed aree di sosta della pezzatura 10-12 mm. steso secondo secondo le indicazioni dalla direzione dei lavori, compreso qualsiasi onere per realizzare il lavoro a regola d'arte.</p>	mt.c.	31,36
T60.A12	<p>RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE PEDONALE</p> <p>Ripristino di pavimentazione pedonale di qualsiasi tipo mediante l'asporto non distruttivo degli elementi esistenti, il rifacimento del letto di posa, previa demolizione dello stesso, e la posa di elementi identici a quelli rimossi per materiali forma e colore oppure riposa di quelli rimossi se ritenuti idonei dalla D.L., in modo da formare un piano di calpestio uniforme, privo di irregolarità, e secondo i profili descritti dalla D.L.. Compresi la fornitura di tutti i materiali, gli scavi, la preparazione del sottofondo con getto in cls armato, 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. Compreso il maggior magistero derivante dalle interruzioni intorno ai manufatti, chiusini, striscie, la perfetta sigillatura delle fughe e la accurata pulizia delle superfici a lavoro ultimato. Misurazione effettiva.</p>	mt.q.	48,20
T60.A15	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BINDERI</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.</p> <p>Compresi la fornitura di tutti i materiali, lo scavo del cassonetto fino a 20 cm., la preparazione del sottofondo con getto in cls armato con rete elettrosaldata maglia cm 20x20 diam. mm 6, 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>	mt.l.	34,61
T60.A15.A5	<p>IN PORFIDO</p> <p>In porfido, misurazione effettiva.</p>	mt.l.	46,29
T60.A15.A10	<p>IN PIETRA D'AURISINA</p> <p>In pietra d'Aurisina, misurazione effettiva.</p>	mt.l.	24,12
T60.A20	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SMOLLERI IN PIETRA</p> <p>Fornitura e posa di smolleri in pietra fino a sez. cm. 15x20 o 25x8 lunghezza a correre posati a taglio di sega poggianti su letto di sabbia e cemento.</p> <p>Compresi la fornitura di tutti i materiali, lo scavo del cassonetto fino a 20 cm., la preparazione del sottofondo con getto in cls, la battitura, la scopatura, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica autorizzata a carico e spese dell'assuntore. Posa, disposta a file a correre, su letto di sabbia livellato. Compreso il maggior magistero derivante dalle interruzioni intorno a manufatti, piante, chiusini, la perfetta sigillatura delle fughe con sabbia e l'accurata pulizia delle superfici a lavoro ultimato; compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione netta eseguita.</p>	mt.l.	24,12
T60.A21	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI</p> <p>Fornitura e posa di cordoli di lunghezza variabile da porre in opera a delimitazione delle aree pavimentate o aiuole, nel prezzo comprende ogni maggiore onere per i tagli delle teste che si rendessero necessari,</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	con qualsiasi inclinazione, pezzi curvi di qualsiasi raggio, nonché la formazione del piano di posa in cls , il rinfianco 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 sistemazione e racordo del piano di calpestio bitumato circostante la zona di posa, compresa altresì la accurata pulizia delle superfici a lavoro ultimato; compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione effettiva.		
T60.A21.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI Per cordoli in pietrame a spacco dimensioni varie	mt.l.	21,74
T60.A21.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI Per cordoli in calcestruzzo dimensioni larg. cm 5-7 altezza cm 20 lunghezza 100 cm	mt.l.	12,67
T60.A21.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI Per cordoli in calcestruzzo dimensioni larg. cm 15 altezza cm 30 lunghezza 100 cm	mt.l.	29,45
T60.A21.D	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI Per cordoli in calcestruzzo dimensioni come da particolari costruttivi allegati al progetto larg. cm 15 altezza cm 40 lunghezza variabile	mt.l.	45,39
T60.A22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI IN LEGNAME FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI IN LEGNAME Fornitura e posa di cordoli in legname di lunghezza variabile come da particolari grafici, da porre in opera a delimitazione delle aree pavimentate o aiuole. La posa compresa nel prezzo comprende ogni maggiore onere per la predisposizione dello scavo, 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 rinfianco 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 ed il raccordo con la sede stradale in manto bituminoso o calcestruzzo con pendenze conformi al deflusso delle acque, nonché l'accurata pulizia delle superfici a lavoro ultimato; compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione effettiva.	mt.l.	22,71
T60.A25	RIPRISTINO DI CORDOLO IN PIETRA Ripristino di cordolo perimetrale realizzato in conci di pietra di qualsiasi tipo mediante lo smontaggio degli elementi sconnessi, cernita di quelli riutilizzabili, loro accatastamento in cantiere ed eventuale fornitura degli elementi mancanti, loro successiva riposa su letto di malta cementizia secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori. Compresi gli oneri per il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta, compresi gli oneri di scarica e quant'altro necessario a realizzare l'opera a regola d'arte.	mt.l.	29,20
T60.A32	REALIZZAZIONE DI PERCORSO PEDONALE CON PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI ARENARIA Realizzazione di percorso pedonale, mediante la riformazione del corpo stradale comprendente la scarifica meccanica delle materie accumulate di qualsiasi natura e dimensione con lo stendimento delle stesse nella quantità necessaria alla colmata delle buche ed asporto di quelle risultanti in eccesso e/o fornitura di materiale arido necessario allo scopo; la cilindratura del piano risultante con rullo compattatore da 8/10 tonn.; la stesa di uno strato di tout-venant bianco ben compattato fino a formare un piano perfettamente livellato adatto a contenere gli strati superiori della pavimentazione; la posa in opera dei cordoli in pietra arenaria delimitanti le cunette di deflusso delle acque meteoriche, su scanno in calcestruzzo e ben rinfiancati sui lati, i quali in parte verranno recuperati in sito, ripuliti e trattati in modo analogo alle lastre in arenarie per il piano di calpestio e in parte verranno forniti; formazione del letto di posa delle lastre e dei cubetti in conglomerato cementizio dosato con 200 Kg di cemento per mc. di impasto spessore min. di cm 15 ben livellato sia in senso longitudinale che trasversale secondo le sezioni riportate nei disegni di progetti e le livellette esistenti in natura; posa in opera dei cubetti di porfido recuperati in sito e integrati con fornitura nelle quantità mancanti, poggiati su sottofondo in cls di cui sopra. La posa dovrà essere effettuata in modo di garantire la formazione di un vaso atto alla raccolta e deflusso delle acque superficiali. La sigillatura dei cubetti verrà eseguita analogamente alla pavimentazione in lastre di pietra; ricostruzione dei tratti di muratura in pietra parzialmente o totalmente demoliti con l'utilizzo di pietre raccolte in sito, poste in opera con malta cementizia. La faccia a vista risultante dovrà apparire simile ad una muratura eseguita a secco. Il prezzo è comprensivo del maggior		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T60.A34	onere per la realizzazione delle canalette di deflusso delle acque (sgrondi) posti ad interasse medio di ml 50,00, realizzate secondo i disegni di progetto.	mt.q.	101,66
	MANTO BITUMINOSO Realizzazione di finitura superficiale di percorso con la stesura di uno strato avente spessore di cm. 5 di conglomerato bituminoso con inerti di porfido o basaltici di pezzatura massima mm. 3/5 confezionato a caldo seconda delle indicazioni fornite dalla D.L., stesa a mano o con macchina finitrice, compresa la finitura del piano di posa anche con apporto di materiale lapideo, la cilindratura; detto strato dovrà essere opportunamente rullato e presentarsi con una superficie finita perfettamente livellata e con finitura superficiale eseguita in graniglia di porfido stesa con leganti bituminosi e con elementi di deflusso delle acque meteoriche superficiali, realizzati in lastre di pietra arenaria poste a coltello a 25-50 ml.	mt.q.	24,87
T60.A35	REALIZZAZIONE DI PERCORSO PEDONALE A FONDO NATURALE STABILIZZATO Realizzazione di vialetto pedonale in terreno stabilizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione ecologica realizzata mediante l'impiego del terreno naturale presente in sito o riportato 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 e compresa la realizzazione di cunette naturali per lo sgrondo delle acque meteoriche. 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 spessore di 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 mq. per uno spessore trattato di 10 cm. Si dovrà bagnare la superficie del percorso fino al raggiungimento dell'umidità ottimale per la compattazione (come da prove di laboratorio). Fresatura finale e la 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% (AASHTO 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. Nel prezzo sono compresi gli oneri anche con fornitura di tutti i materiali, l'esecuzione secondo i particolari di progetto per le pendenze trasversali e longitudinali, ed ogni altro onere comprese le modeste opere per il contenimento o di sistemazione dei declivi, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mt.q.	21,63
T60.A36	SISTEMAZIONE SPACCATURE DI PAVIMENTAZIONE Riparazione delle fughe o spaccature di pavimentazione pedonale lastricata mediante, asporto delle parti deteriorate, sconnesse, compreso l'eventuale asporto non distruttivo degli elementi esistenti lungo le fughe, la preparazione del sito di posa, indicato e concordato con la D.L., la distribuzione di prodotto speciale di malta cementizia con resine elasticizzate, adatto alla sigillatura persistente dei giunti di posizionamento "fughe" del lastricato per una larghezza massima della fuga di 6 cm. Compresi la fornitura di tutti i materiali, gli scavi, la battitura, la scopatura, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica a cura e spese dell'Assuntore. Compreso il maggior magistero derivante dalle interruzioni intorno ai manufatti, chiusini, strisce, la perfetta sigillatura delle fughe, compresi gli oneri di presidio dei siti di intervento dai danneggiamenti dei passanti nonché per l'accurata pulizia delle superfici a lavori ultimati. Misurazione effettiva a ml.	mt.l.	1,63
	OPERE IN FERRO		
T90.A15	RIPARAZIONE DI OPERE IN FERRO Riparazione opere in ferro, scale, poggioli, recinti, cancellate, portoni, ecc., saldatura di parti mosse e sostituzione di quelle deteriorate con fornitura delle mancanti, delle serrature, pulizia totale della ruggine o del colore e successiva applicazione di una mano di antiruggine e coloritura con una mano in colore RAL a scelta della D.L., compreso qualsiasi altro onere necessario per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte.	mt.q.	19,47
	ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO Fornitura esecuzione e posa di opere in ferro lavorato come da indicazioni della D.L. o con caratteristiche uguali ai manufatti esistenti, per la costruzione di cancelli (completi di cerniere, cardini, scontri, serrature, adeguate maniglie, chiavi), ringhiere, parapetti, grigliati, ecc. costituite da ferri tondi, quadri, pezzi particolari o profilati di vario tipo, corrimano, saldature elettriche ed autogene, ancoraggio alle strutture murarie in piombo oppure con malta di cemento alluminoso, compresa formazione dei rispettivi fori e l'assistenza del muratore. Zincatura a caldo, stesura di una mano di ancorant e coloritura con una mano		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T90.A20.A5	in colore RAL a scelta della D.L., compreso qualsiasi altro onere necessario per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte. Per la quantificazione del peso e la successiva liquidazione si farà riferimento alle bolle della pesa fornite dalla zincheria. -per cerniere, cardini, scontri, maniglie e serrature; -per cerniere, cardini, scontri, maniglie e serrature;	kg.	7,79
T90.A20.A10	- per cancelli, inferriate, ringhiere, griglie di protezione e simili; - per cancelli, inferriate, ringhiere, griglie e simili;	kg.	6,17
T90.A22	FORNITURA E POSA DI RECINZIONE METALLICA Fornitura e posa in opera di recinzione metallica tipo orsogrill modello "acumina" come da particolari costruttivi di progetto, di altezza pari a 2 ml, sorretta da montanti dimensionati in modo tale da reggere sia il peso che la spinta dei venti di bora con raffiche non inferiori a km/h 120. I montanti circolari ad interasse costante e di altezza superiore a 2 ml dal piano di ancoraggio, comprensivi della realizzazione dello zoccolo di fondazione eseguito e dimensionato opportunamente bloccati sullo stesso in fori realizzati con diametro adeguato; eventuali variazioni dovranno essere preventivamente autorizzate dalla D.L.; sono inoltre compresi i pezzi accessori per la corretta posa in opera. Nel prezzo, sono comunque inclusi tutti gli oneri necessari alla perfetta esecuzione dell'opera a regola d'arte. Misurazione geometrica della recinzione.	mt.l.	178,74
T90.A23	FORNITURA E POSA IN OP. DI RECINZIONE IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di recinzione in acciaio zincato a caldo e verniciato con due mani di smalto tipo "Sikkens zinco Rubbol" nei colori a scelta della direzione dei lavori composta da elementi verticali tondi di diametro 12 mm., elementi orizzontali piatti di dim. 25x6 mm. e montanti di sostegno a sezione quadrata di dim. 40x40x3 mm. opportunamente saldati tra loro. Tutte le estremità dei profili quadrati dovranno essere opportunamente chiuse mediante saldatura di tappi in acciaio delle medesime caratteristiche della recinzione. La recinzione posta in opera dovrà avere le seguenti dimensioni: - altezza fuori terra 1.90 ml. - interasse tra un montante e l'altro 1.50 ml. - altezza complessiva dei montanti compresi gli ancoraggi 2.15 ml. Nel prezzo sono compresi gli oneri per l'inghisaggio della recinzione nei fori appositamente predisposti, eventuali lavori di adattamento degli elementi da eseguirsi in opera e tutti i materiali occorrenti per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.	mt.l.	286,60
T90.A30	VERNICIATURA PER OPERE IN FERRO Verniciatura di opere in ferro, in colori correnti chiari opachi o brillanti, smalto sintetico o poliuretano, a due mani a coprire, compresa una mano di antiruggine, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	mt.q.	30,83
T90.A40	DEMOLIZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE ALTURA Demolizione ed asporto di n° 5 pali di illuminazione costituenti l'impianto di illuminazione del campo di pattinaggio del giardino Falcone e Borsellino di Altura, e lo smaltimento di ° 3 pali di illuminazione già smontati ma stoccati presso il giardino. La voce è comprensiva di ogni opera di demolizione, smontaggio e ricostruzione murarie necessarie all'esecuzione dell'intervento, di eventuali abbattimenti, messa in sicurezza dell'impianto elettrico, noli di attrezzature e manodopera necessari ad eseguire l'intervento ad opera d'arte. E' altresì incluso nel prezzo ogni onere di smaltimento per i pali smontati, che dovranno essere consegnati presso impianti di smaltimento autorizzati.	a corpo	15.000,00
Y5	MANUTENZIONE DEL VERDE		
Y5.A20	POTATURA DI SIEPI Potatura di contenimento e rinnovo di siepi site in qualunque posizione, di qualsiasi natura, dimensione e stato, mediante tagli netti di getti dell'anno o vecchi, su indicazione della D.L. eseguita con mezzi meccanici e ove necessario, con mezzi manuali. Squadature delle stesse seguendo profili a sezione prismatica regolare, profili orizzontali in linea parallela al terreno, ellittici e secondo le indicazioni della D.L. Estirpo di qualunque infestante erbacea, sarmentosa o arbustiva presente, anche se inserita nella struttura della siepe, compresa l'eliminazione delle ceppaie di specie arbustive ed arboree ritenute infestanti dalla D.L.. Eliminazione ed asporto di tutto il materiale di risulta dall'intervento, l'immondizia, il pietrame e qualsiasi altro materiale improprio in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonchè l'onere per la posa ed il lievo dell'opportuna segnaletica a salvaguardia del transito pedonale.	mt.l.	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y5.A20.A5	Potatura con sviluppo della siepe inferiore a 6 mq ogni metro lineare. Potatura con sviluppo della siepe inferiore a 6 mq ogni metro lineare.	mt.l.	3,11
Y5.A20.A10	Potatura con sviluppo della siepe superiore a 6 mq ogni metro lineare. Potatura con sviluppo della siepe superiore a 6 mq ogni metro lineare.	mt.l.	10,57
Y5.A30	POTATURA DI CONTENIMENTO E MANTENIMENTO FORMA LIBERA POTATURA DI CONTENIMENTO E MANTENIMENTO FORMA LIBERA Esecuzione di potatura di contenimento e di mantenimento su soggetto arboreo a forma libera posto lungo i viali, le vie ed i piazzali cittadini, comprendente, nel rispetto della forma naturale della pianta, il taglio dei rami pi' bassi, il diradamento dei rami principali e dei rami sbilanciati o invadenti la sede stradale e/o gli edifici, lo sfoltimento dei rami interni, il taglio dei rami secchi, marcescenti o colpiti da infezioni fungine con impiego di mastici cicatrizzanti e disinfettanti ritenuti idonei dalla D.L. per il trattamento e disinfezione immediata delle superfici di taglio. Nell' intervento sono compresi tutti gli oneri per una corretta fitoprofilassi dei lavori, per la posa e lievo della necessaria segnaletica stradale a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale e per la pulizia delle aree interessate dai lavori, per il recupero, allontanamento, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata o in luogo da procurarsi a spese e a carico dell' assuntore e quant' altro occorra o ritenuto necessario dalla D.L. per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte. Altezza di lavoro ovvero esecuzione dei tagli inferiore a 18 mt dal suolo.	pezzo	
Y5.A30.A5	- intervento su piante piccole: diametro fino a 25 cm. ad 1,30 mt dal suolo - intervento su piante piccole: diametro fino a 25 cm. ad 1,30 mt dal suolo	cadauno	84,00
Y5.A30.A10	- intervento su piante medie: diam. da 26 a 40 cm. ad 1,30 mt dal suolo - intervento su piante medie: diam. da 26 a 40 cm. ad 1,30 mt dal suolo	cadauno	147,00
Y5.A30.A15	-intervento su piante medie- grosse: diam. da 41 a 70 cm. ad 1,30 mt dal suolo -intervento su piante medie- grosse: diam. da 41 a 70 cm. ad 1,30 mt dal suolo	cadauno	243,00
Y5.A30.A20	- intervento su piante grosse : diam. da 71 a 120 cm. ad 1,30 m dal suolo - intervento su piante grosse : diam. da 71 a 120 cm. ad 1,30 m dal suolo	cadauno	378,00
Y5.A30.A25	- intervento su piante "notevoli": diam. > 120 cm. ad 1,30 m dal suolo - intervento su piante "notevoli": diam. > 120 cm. ad 1,30 m dal suolo	cadauno	504,00
Y5.A35	POTATURA DI RIMONDA O SPALCATURA Potatura di rimonda delle parti secche degli alberi o spalcatura dei rami (morti o vivi) di specie arboree di qualsiasi diametro, per una altezza massima di lavoro, ovvero esecuzione del taglio, di 12 metri, posti lungo i viali, i piazzali, parchi cittadini ed aree verdi, con l'impiego di mastici cicatrizzanti e disinfettanti per il trattamento dei tagli e di tutti gli accorgimenti necessari per una corretta fitoprofilassi. Nel prezzo sono compresi la raccolta di tutto il materiale vegetale e l'allontanamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonchè il maggior onere per la posa ed il lievo dell'opportuna segnaletica a salvaguardia del transito pedonale. Il prezzo è comprensivo anche della concimazione e delle micorizze radicali fino alla profondità di 60 cm.	cadauno	45,00
Y5.A50	Manutenzione dell'ALABARDA del COLLE di S.GIUSTO Intervento di manutenzione sulla superficie dell'Alabarda del Colle di S.Giusto a salvaguardia dello sviluppo vegetativo e decorativo del roseto costituito da rosai tappezzanti ad elevata rifiorenza var. Austriana e Regina della neve. Sono previste per il periodo di un anno le seguenti cure colturali comprendenti: n° 6 interventi di pulizia e controllo delle infestanti mediante scerbatura eseguita manualmente e con l'utilizzo di diserbanti selettivi ; n°2 interventi di potatura di tutti i sarmenti secchi e comunque invadenti il percorso pedonale posto ai lati dell' impianto, nonché tutte le potature necessarie per stimolare la fioritura di nuovi germogli e mantenere definito il contorno dell'alabarda; n° 2 interventi di concimazione eseguita prevalentemente con concimi ad assorbimento fogliare a basso titolo di Azoto; n° 4 interventi di trattamento antiparassitario mediante irrorazione di anticrittogamici ed insetticidi a bassa tossicità contro l'Oidio, la Peronospora , gli Afidi nonché le Tentredini; - tutte le irrigazioni necessarie, comprensive della gestione e manutenzione dell'impianto di irrigazione esistente; -la fornitura e il riporto, la stesura ed il ricarica del ghiaietto rosso e bianco e sistemazione del materiale		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	lapideo che delimita l'Alabarda Il prezzo unitario è da intendersi comprensivo di tutte le lavorazioni previste dall'articolo, indipendentemente dalla frequenza delle lavorazioni, e calcolato a mq. di superficie.		
Y5.A95	..... MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI ARBUSTI Interventi di manutenzione straordinaria presso i pubblici giardini consistenti nel controllo forzato delle specie arbustive al fine di mantenere, nelle singole aree verdi, una adeguata trasparenza tra le aiuole per garantire sicurezza agli utenti. Gli interventi saranno eseguiti secondo indicazioni della D.L. per conformare gli arbusti. Il prezzo dell'intervento include spollonature, tagli di ricacci dei tronchi degli alberi, spalcatura di rami secchi individuati e non rientranti negli interventi programmati di potatura. Detti interventi saranno eseguiti nei mesi di marzo - ottobre - dicembre in tutti i parchi e giardini pubblici. Tutti gli interventi dovranno essere eseguiti a regola d'arte adottando tutti gli accorgimenti necessari per una corretta fitoprofilassi. Nel prezzo è compreso l'asporto il carico ed il conferimento a discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta compreso l'onere di discarica. Il prezzo unitario è da intendersi comprensivo di tutte le lavorazioni previste dall'articolo, indipendentemente dalla frequenza delle lavorazioni, e calcolato a mq. di superficie per ogni mese di intervento.	mt.q.	1,05
Y5.A95.A5	..... Giardino di Via ORLANDINI (superficie planimetrica intervento. 13.150 mq)	intervento	1.004,00
Y5.A95.A10	..... Giardino BASEVI (superficie planimetrica intervento 9.300 mq)	intervento	711,00
Y5.A95.A15	..... Passeggio S.Andrea e V.le Romolo Gessi (superficie planimetrica intervento 18.000 mq)	intervento	1.572,00
Y5.A95.A20	..... Giardino IERALLA (superficie planimetrica intervento 2600 mq)	intervento	199,00
Y5.A95.A25	..... Giardino di VILLA COSULICH (superficie planimetrica intervento 10.000 mq)	intervento	655,00
Y5.A95.A30	..... Giardino di Piazza CARLO ALBERTO (superficie planimetrica intervento 4.900 mq)	intervento	428,00
Y5.A95.A35	..... Giardino WULZ di via CATULLO (superficie planimetrica intervento 2.900 mq)	intervento	190,00
Y5.A95.A40	..... Giardino p.le ROSMINI e scarpata (superficie planimetrica intervento 8.800 mq)	intervento	769,00
Y5.A95.A45	..... Giardino di PIAZZA LIBERTA' e giardini Sala TRIPCOVICH (superficie planimetrica intervento 2.800 mq)	intervento	275,00
Y5.A95.A50	..... Giardino di PIAZZA HORTIS (superficie planimetrica intervento 2.400 mq)	intervento	210,00
Y5.A95.A55	..... aree verdi COLLE S.GIUSTO e PARCO RIMEMBRANZA (superficie planimetrica intervento 40.700 mq)	intervento	3.555,00
Y5.A95.A60	..... Giardino di BARCOLA (Skabar) superficie planimetrica intervento 3.600 mq	intervento	354,00
Y5.A95.A65	..... PINETA MINIUSI DI SERVOLA (sup.interv. 9.600 mq)	intervento	524,00
Y5.A95.A70	..... PINETA DI BARCOLA (sup.interv. 24.200 mq)	intervento	1.320,00
Y5.A95.A75	..... PINETA DI BORGO SAN SERGIO-via Petracco (sup.interv. 4.250 m)	intervento	278,00
Y5.A95.A80	..... GIARDINO DI ALTURA (sup.interv. 6100 m)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y5.A95.A85	..... GIARDINO SAN MICHELE (sup.interv. 4.000 mq.)	intervento	400,00
Y5.A95.A90	..... CAMPO METASTASIO E CAMPO MONTEVERDI (sup.interv. 10.900 mq.)	intervento	218,00
Y5.A95.A95	..... GIARDINO VIA DEL VELTRO (sup.interv. 15.300 mq.)	intervento	595,00
Y5.A95.A100	..... GIARDINO VIA MONTECCHI (sup.interv. 2.450 mq.)	intervento	1.000,00
Y5.A95.A105	..... GIARDINO VIA MOLINO A VENTO (sup.interv. 8.000 mq.)	intervento	160,00
Y5.A95.A110	..... GIARDINO MADIERI di via BENUSSI (sup.interv. 3.300 mq.)	intervento	436,00
Y5.A95.A115	..... Aree verdi di PIAZZALE GIARIZZOLE (sup.interv. 2.000 mq.)	intervento	252,00
Y5.A95.A120	..... giardino VICOLO DELL'EDERA (sup.interv. 3.000 mq.)	intervento	131,00
Y5.A95.A125	..... Giardino via BOCCACCIO (sup.interv. 6.200 mq.)	intervento	228,00
Y5.A95.A130	..... Giardino via SAN MARCO (sup.interv. 2.200 mq.)	intervento	406,00
Y5.A95.A135	..... piazza VOLONTARI GIULIANI (sup.interv. 1.400 mq.)	intervento	120,00
Y5.A95.A140	..... Giardino FUMANERI- Borgo S.S.(sup.interv. 5.600 mq.)	intervento	123,00
Y5.A95.A145	..... Aree verdi Borgo S.S. (sup.interv. 19.500 mq.)	intervento	367,00
Y5.A95.A150	..... Giardino di Opicina -via FIORDALISI (Mandria) - (sup.interv. 14.600 mq.)	intervento	1.064,00
Y5.A95.A155	..... Giardino di VIA CARSIA (sup.interv. 14.400 mq.)	intervento	637,00
Y5.A95.A160	..... Giardino MASCAGNI (sup.interv. 1.800 mq.)	intervento	630,00
Y5.A95.A165	..... Aa. vv. CENTRO CIVICO DI OPICINA (sup interv. 7.800 mq.)	intervento	364,00
Y5.A95.A170	..... giardino BORGO SAN NAZARIO (sup interv. 2.600 mq.)	intervento	342,00
Y5.A95.A175	..... giardino di VIA CARPINETO (sup interv. 2.800 mq.)	intervento	141,00
Y5.A95.A180	..... Area attrezzata di STRADA DI GUARDIELLA (sup interv. 900 mq.)	intervento	214,00
Y5.A95.A185	..... Area attrezzata di VIA UMAGO (sup interv. 2.060 mq.)	intervento	75,00
	.....	intervento	95,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y10	OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE	0	
Y10.A10	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	64,50
Y10.A30	LAPILLO VULCANICO USO PACCIAMATURA 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.	mt.q.	11,57
Y10.A40	CORTECCIA MACINATA O CIPPATO USO PACCIAMATURA 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.	mt.q.	2,96
Y10.A45	CONTROLLO VEGETAZIONE INFESTANTE Intervento di controllo della vegetazione erbacea, arbustiva ed arborea, ritenuta infestante dalla D.L., consistente nell'intervento di diserbo, anche con l'utilizzo di prodotti ormonali sistemici senza aggiunta di coformulanti a base di glyosate, ritenuti idonei dalla D.L., di superfici sistemate in terra battuta, inghiaiate o lastricate, comprendente la zappettatura a mano per l'estrazione delle erbe e delle relative radici, la successiva rastrellatura e raccolta, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore.	mt.q.	1,05
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. 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.A5	- solo allestimento - solo allestimento	cadauno	294,58
Y10.A50.A10	- allestimento e manutenzione	cadauno	640,66
Y10.A52	LAVORAZIONE E PREPARAZIONE DI TERRENO LAVORAZIONE E PREPARAZIONE DI TERRENO Lavorazione del terreno in aiuola, compreso l'estirpo della vegetazione infestante, in modo da dare il terreno finemente ed uniformemente sminuzzato, l'asporto di radici eventualmente presenti, pietre, ciotoli, di diametro superiore a 4 cm, di terriccio a produzione industriale, di ritentore idrico tipo "Agrogel" a base di copolimero acrilamidico e acrilato di sodio di produzione industriale in ragione di 1kg su 5mq, rimozione di qualsiasi materiale improprio: carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore.	mt.q.	1,37
Y10.A55	SARCHIATURA Sarchiatura di aiuole, sino a 5 cm di profondità, compreso l'asporto di pietre diametro superiore a 4 cm, di infestanti complete dell'apparato radicale eventualmenete presenti e rimozione di qualsiasi materiale improprio: il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore.	mt.q.	1,07
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		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y10.A65	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. Pagamento a volume reale comprese eventuali analisi a campione.	mt.c.	39,96
		
Y10.A66	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 2 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. 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..	mt.q.	4,43
		
Y10.A66.A5	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.	0	
		
Y10.A66.A10	- per singole superfici fino a 500 mq	mt.q.	21,53
		
Y10.A66.A15	- per singole superfici da 500 a 2000 mq	mt.q.	16,28
		
Y10.A70	- per singole superfici oltre i 2000 mq	mt.q.	12,60
		
Y10.A75	RIPRISTINO DI PRATO 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 regolarizzazione del terreno, 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. 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. 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..	mt.q.	3,72
		
Y10.A75.A5	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE 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, previo accertamento della presenza di impianti 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.		
		
Y10.A75.A5	F.M.D.PIANTE ARBOREE a foglia caduca, H = 3 m., diam. > 7 cm. LAGERSTROEMIA INDICA, ACER SP. P., TILIA SP.P. E VARIETA', PRUNUS SP.P. E VARIETA', MALUS SP.P., OSTRYA, CARPINUS E VARIETA', HIBISCUS, ACACIA SP.P. e altre scelte dalla D.L		
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y10.A75.A20	F.M.D.PIANTE ARBOREE a foglia caduca, H = 3 m., diam. > 7 cm. LAGERSTROEMIA INDICA ACERI (ACER SP. P.) TIGLIO (TILIA SP. P. E VARIETA'), CILIEGI, PRUNUS PISSARDI, MALUS SP.P., CARPINO NERO (OSTRYA CARPINIFOLIA) CARPINO BIANCO E VARIETA'PIRAMIDALI (CARPINUS BETULUS) TAMERICE (TAMARIX GALLICA, T. PENTANDRA RUBRA,) HIBISCUS, e altre scelte dalla D.L.	cadauno	232,20
Y10.A80	F.M.D.PIANTE ARBOREE conifere, H > = 2.5 m. tipo PINUS sp.p., ABIES sp.p., CEDRUS Sp.p., e altre scelte dalla D.L. F.M.D.PIANTE ARBOREE conifere, H > = 2.5 m. tipo PINUS sp.p., ABIES sp.p., CEDRUS Sp.p., e altre scelte dalla D.L.	cadauno	325,79
Y10.A80.A20	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI E CESPUGLI 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 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.		
Y10.A80.A25	SPECIE ARBUSTIVE E ARBOREE DI MEDIA TAGLIA H 50/60 cm. circonferenza > 60 cm. con minimo 4 ramificazioni SPECIE ARBUSTIVE E ARBOREE DI MEDIA TAGLIA H 50/60 cm. circonferenza > 60 cm. con minimo 4 ramificazioni al colletto tipo: PRUNUSsp.p., Ligustrum sp.p., Pittosporum sp.p., Cotoneaster sp.p. , Evonimus sp.p.,Mhaonia sp.p, Forsithia, Spiraea sp.p., Lagerstroemia, Hibiscus sp.p., Cornus, sp.p. Skimmia, Elaeagnus sp.p, Aucuba sp.p.,Viburnum, Buxus sp.p.e altre in corso d'opera a indicazione della D.L..	cadauno	36,00
Y10.A80.A30	SPECIE ARBUSTIVE ORNAMENTALI A PRONTO EFFETTO SPECIE ARBUSTIVE ORNAMENTALI A PRONTO EFFETTO H 120/150 cm. circonferenza >80 cm.con pi' ramificazioni al colletto tipo: LAUROCERASO sp.p. e varietà, PITTOSPORO sp.p. e varietà , COTONEASTER sp.p., EVONIMUS sp.p., MAHONIA sp.p, FORSITHIA, SPIRAEA sp.p., LAGERSTROEMIA INDICA, CAMELIA, IBISCUS sp.p., ACERO GIAPPONESE, AZALEA JAPONICA, VIBURNUM, sp.p., CORNUS sp.p. . HIDRANGEA sp.pe varietà, EALAEAGNUS sp.p. e varietà , BERBERIS sp.p. e varietà, Rosa chinensis var. mutabilis, Juniperus pfitzeriana e varietà Buxus sp.p., Laurus sp.p., Ilex aquifolium e varietà- Ligustrum sp.p., Tuje, Chamaecyparis e altre in corso d'opera a indicazione della D.L..	cadauno	62,41
Y10.A81	SPECIE ARBUSTIVE E ARBOREE DI PICCOLA TAGLIA E SARMENTOSE H 20/30 cm. SPECIE ARBUSTIVE E ARBOREE DI PICCOLA TAGLIA H 20/30 cm. , con minimo 4 ramificazioni al colletto tipo: PRUNUSsp.p., Ligustrum sp.p., Pittosporum sp.p., Cotoneaster sp.p. , Evonimus sp.p.,Mhaonia sp.p, Forsithia, Spiraea sp.p., Lagerstroemia, Hibiscus sp.p., Cornus, sp.p. Skimmia, Elaeagnus sp.p, Aucuba sp.p.,Viburnum, Buxus sp.p.e altre in corso d'opera a indicazione della D.L..	cadauno	11,35
Y10.A82	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	17,01
Y10.A84	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI SEMPREVERDI Come all'art. Y10.A80 ed in vaso da 22-26 cm.ma per: Arbusti sempreverdi (Laurus nobilis, Prunus laurocerasus, Prunus laurocerasus Otto Luyken, Pyracantha coccinea, ecc.), H = 1.0-1,2 m.	cadauno	22,79
	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI SPECIE FIORIFERE Fornitura e messa a dimora di specie fiorifere bulbose e tappezzanti del tipo indicato dalla D.L., previa		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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.		
Y10.A84.A5	- fiorifere da ombra, mezz'ombra e sole in vaso da 9 cm quali Begonie sp.p. e varietà, Viola sp.p. e varietà, Primula s.p., Bellis, Tagetes, Salvia, Impatiens SP.P., Cineraria e var., Vinca, altre indicate dalla D.L. in corso d'opera	pezzo	1,37
Y10.A84.A10	- bulbose da ombra, mezz'ombra e sole quali Crocus sp.p. e varietà, Narcisus sp.p., Tulipa sp.p. e varietà e altre indicate dalla D.L. in corso d'opera	pezzo	0,95
Y10.A84.A15	- erbacee da ombra, mezz'ombra quali Ophyopogon, Lamium sp.p. e varietà e altre indicate dalla D.L. in corso d'opera	pezzo	0,73
Y10.A84.A20	- in vaso diametro minimo 13 cm. tipo Acanthus mollis, Santolina chamaecyparissus, Lavandula angustifolia, Erica sp.p. e varietà, Pelargonium sp.p e varietà, Cyclamen sp.p., Fuchsia e altre indicate dalla D.L. in corso d'opera	pezzo	2,62
Y10.A85	MESSA A DIMORA DI SPECIE FIORIFERE Messa a dimora all'interno del parco della Rimembranza di San Giusto di specie fiorifere fornite dalla D.L., in ragione di una pianta per ogni cippo singolo e di 3 piante per ogni cippo grande, per un totale di 1100 piante, comprensivo del ritiro delle piante presso il vivaio comunale, previa ripulitura del terreno dalle erbe infestanti, compreso il riempimento della buca con terriccio, 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, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore.	cadauno	2.450,00
Y10.A87	INTERVENTI DI SFALCIO DI SUPERFICI PRATIVE Intervento di sfalcio di area prativa estensiva di cantiere, completato tassativamente entro 5 giorni dalla comunicazione del D.L. e comprende, su una fascia variabile tra 5 e 10 mt, a monte ed a valle dei percorsi, il taglio di tutte le superfici prative o zone erbose ad un'altezza che può variare da un minimo di cm 3 a un massimo di cm 6 dal suolo, avendo cura di non danneggiare in alcun modo i fusti degli alberi o le ramificazioni degli arbusti; il taglio deve essere effettuato compresi la pulizia ed l'asporto del materiale di risulta, di pietre o di qualsiasi altro materiale improprio, anche su terreni in scarpata o ricchi di asperità. L'erba falciata dovrà essere opportunamente rastrellata, asportata immediatamente e conferita in discarica, a cura e spese dell'Appaltatore ; nel prezzo si intendono compresi anche i seguenti oneri: la pulizia completa dell'area, con raccolta di tutto il materiale di risulta; compresi gli oneri per il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata, compreso l' onere di discarica a carico dell'assuntore. Superficie di intervento calcolata in mq. planimetrici netti di intervento.	mt.q.	0,72
Y10.A87.A5	INTERVENTI DI DECESPUGLIAMENTO Decespugliamento e ripulitura di aree prative, arbustive e boscate anche bordi strada: tale operazione comprende il taglio manuale e meccanico di specie erbacee, dei rovi e dei cespugli di ogni tipo avendo cura di non danneggiare in alcun modo i fusti degli alberi o le ramificazioni principali degli arbusti nonché di preservare eventuali specie presenti secondo le indicazioni della Direzione lavori. Il taglio deve essere effettuato previa pulizia ed asporto del materiale improprio, di pietre o di qualsiasi altro materiale, anche su terreni in scarpata o ricchi di asperità. L'intervento comprende anche il taglio delle edere rampicanti, la potatura di rimonda dei rami secchi e pericolosi o che comunque costituiscano intralcio o pericolo alla libera circolazione di mezzi o persone nelle strade adiacenti, da eseguirsi su cespugli arbusti ed alberi di qualsiasi altezza per un'altezza di lavoro (o di esecuzione del taglio) inferiore a 6 m dalla base della pianta. I materiali di risulta derivanti da tali operazioni, salvo prescrizioni diverse impartite in sito dalla Direzione dei Lavori della stazione appaltante, dovranno essere completamente eliminati mediante l'immediato asporto. Il materiale dovrà essere opportunamente preconcentrato, asportato immediatamente e conferito in discarica pubblica autorizzata a cura e spese dell'Appaltatore;	mt.q.	0,99
Y10.A87.A10	INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SELVICOLTURALE Intervento di miglioramento selvicolturale comprendente: il diradamento, la ripulitura di soprassuolo arboreo di resinose e latifoglie di età variabile tra i 20 e i 60 anni con presenza di rinnovazione affermata di specie latifoglie; l'accurato sgombero degli esemplari arborei morti, schiantati e/o gravemente danneggiati, deperienti per qualsiasi causa. L'abbattimento degli esemplari di pino che incombono su piante affermate di specie latifoglie compromettendone lo sviluppo; il taglio dei polloni di latifoglie morti, soprannumerari, filati e/o prostrati; comprensivo di tutte le operazioni di abbattimento, sramatura, deprezzamento ed esbosco o accastamento del materiale legnoso in pezzature indicate dalla D.L. e		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y10.A87.A15	comunque maggiori di un metro. Nel prezzo è compreso l'onere per il conferimento ed accastamento del materiale legnoso da brucio su aree libere da vegetazione concordate con la D.L. a disposizione del committente, ovvero l'asporto dal bosco nonché l'onere di cippatura e distribuzione di tutto il materiale di risulta. E' previsto inoltre a seconda dei casi ritenuti opportuni dalla D.L. l'onere della spalcatura secca degli esemplari di resinoso, la ripulitura selettiva del sottobosco, la spollonatura, la ripulitura selettiva del cespugliame di specie frutticose e sarmentose, lo sfalcio delle erbe esuberanti e delle macchie di rovo che determinano continuità piroclastica con le chiome e lo strato erbaceo; è compreso inoltre lo sminuzzamento e cospargimento nell'area di intervento di tutto il materiale di risulta. L'intervento si intende eseguito avendo cura di provvedere all'allevamento del novellame di interesse forestale esistente in loco e al taglio fitosanitario del soprassuolo arboreo con criteri di selezione massale, il tutto avendo cura, in presenza di muri a secco, di eseguire i lavori con gli opportuni accorgimenti per evitare crolli e cedimenti dei muri stessi, nel qual caso l'impresa adempirà a proprie spese alla ricostruzione del manufatto; inoltre il tutto in accordo con le prescrizioni esecutive indicate negli elaborati e con le ulteriori istruzioni impartite all'atto pratico dal Direttore dei Lavori per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	mt.q.	0,51
	INTERVENTI DI RIPULITURA SELETTIVA Intervento estensivo di ripulitura selettiva delle specie ritenute infestanti o invadenti (arbusti suffruttici rampicanti, ecc.) e delle essenze arboree (robinia) comprendente la ripulitura selettiva del terreno mediante: intervento di decespugliamento del sottobosco e di tutto il soprassuolo erbaceo-arbustivo e della vegetazione nitrofila e sarmentosa comprensivo dell'estirpo degli apparati radicali delle specie ritenute invadenti a giudizio della D.L.; comprendente inoltre l'eventuale pulizia completa delle aree con raccolta dei rifiuti ivi giacenti di qualsiasi natura e consistenza; l'intervento comprende anche la raccolta del materiale legnoso di risulta e l'eliminazione dei soggetti, dei rami secchi e delle edere invasive, compresi tutti gli oneri per il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'Assuntore.	mt.q.	0,51
Y10.A88.A5	OPERAZIONI DI DEVITALIZZAZIONE DI CEPPEAIE E RADICI DI SPECIE INFESTANTI Devitalizzazione di ceppaie e radici di alberi e arbusti di piccole dimensioni indicati in corso d'opera dalla D.L., accastamento degli stessi e trasporto dei residui alle pubbliche discariche; nel prezzo si intendono compresi anche i seguenti oneri: il taglio rasoterra della ceppaia, la pulizia completa dell'area, con raccolta di tutto il materiale di risulta; compresi gli oneri per il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata, compreso l' onere di discarica a carico dell'assuntore.	cadauno	12,09
	OPERAZIONI DI DEVITALIZZAZIONE E ESTIRPO DI CEPPEAIE E RADICI DI SPECIE INFESTANTI Devitalizzazione di ceppaie e radici di alberi e arbusti di medie e grosse dimensioni, indicati in corso d'opera dalla D.L., accastamento degli stessi e trasporto dei residui alle pubbliche discariche; nel prezzo si intendono compresi anche i seguenti oneri: il taglio rasoterra della ceppaia, la pulizia completa dell'area, con raccolta di tutto il materiale di risulta; compresi gli oneri per il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata, compreso l' onere di discarica a carico dell'assuntore.	cadauno	56,65
Y10.A90	PULIZIA ED ASPORTO MATERIALE IMPROPRIO PULIZIA ED ASPORTO MATERIALE IMPROPRIO Intervento di completa pulizia e spazzamento di aree verdi: l'intervento comprende lo spazzamento e la pulizia di tutte le superfici delle aree verdi interessate dai lavori in appalto, compresi i percorsi pedonali, scalinate, superfici pavimentate, comprese anche le opere di sgrondo e canalizzazione delle acque superficiali con l'asporto dei residui vegetali e materiali inerti o quant'altro che rallenti o ostruisca il deflusso delle acque. L'intervento comprende anche la raccolta e svuotamento dei materiali impropri dai cestini portarifiuti presenti sulle aree interessate dalla manutenzione e il loro asporto e conferimento in discarica compresa la fornitura e posa dei sacchetti portarifiuti all'intervento dei contenitori, misurazione della superficie planimetrica effettivamente interessata dalla pulizia svuotamento e spazzamento;	cadauno	0,41
	ABBATTIMENTO DI PIANTE ARBOREE Abbattimento, sramatura di piante arboree sparse ed isolate a chioma espansa morte, secche in piedi e/o instabili; nel prezzo sono compresi l'abbattimento della pianta, il recupero a favore della ditta del materiale legnoso, la cippatura e/o l'allontanamento di tutti i materiali di risulta presso discarica autorizzata a cura e spese dell'Appaltatore, la pulizia e la regolarizzazione dell'area a fine intervento nonché quant'altro necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e inoltre il maggior onere derivante dalla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale.		
Y10.A91.A5	PIANTE DI NOTEVOLI DIMENSIONI DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA > 70 cm. Piante di notevoli dimensioni con diametro a 1,30 m da terra > 70 cm altezza superiore a 25 m.	pezzo	387,07
	PIANTE DIGRANDI DIMENSIONI DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA COMPRESO TRA 31 E 70 CM., ALTEZZA <25 MT. Piante di grandi dimensioni con diametro a 1,30 m da terra compreso tra 30 e 70 cm. altezza inferiore a		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y10.A91.A15	25 m.	pezzo	195,70
	PIANTE DI MEDIE DIMENSIONI DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA COMPRESO TRA < 20 CM. e 30 CM , ALTEZZA <25 MT. Piante di piccole dimensioni con diametro a 1,30 m da terra <30 cm altezza inferiore a 16 m.	pezzo	103,00
Y10.A91.A20	PIANTE DI PICCOLE DIMENSIONI DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA INFERIORE A 20 CM., ALTEZZA <25 MT. Piante di piccole dimensioni con diametro a 1,30 m da terra <30 cm altezza inferiore a 16 m.	pezzo	72,10
Y10.A92	ASPORTAZIONE DI CEPPIAIA Asportazione di ceppaia fino al diam. di 1,20 mt. mediante tritaceppi o deceppatore a strappo , compreso il riempimento della buca creatasi con terra vegetale battuta e riportata pi' 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 nonchF 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	102,57
Y10.A95	POTATURA DI RIMONDA O SPALCATURA Potatura di rimonda delle parti secche degli alberi o spalcatura dei rami (morti o vivi) di specie arboree di qualsiasi diametro, per una altezza massima di lavoro, ovvero esecuzione del taglio, di 8 metri, posti lungo i viali ed i piazzali dei parchi cittadini aree verdi, con l'impiego di mastici cicatrizzanti e disinfettanti per il trattamento dei tagli e di tutti gli accorgimenti necessari per una corretta fitoprofilassi. Nel prezzo sono compresi la raccolta di tutto il materiale vegetale e l'allontanamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonchè il maggior onere per la posa ed il lievo dell'opportuna segnaletica a salvaguardia del transito pedonale. Il prezzo è comprensivo anche della concimazione e delle micorizze radicali fino alla profondità di 60 cm.	cadauno	147,00
Y10.A96	CONCIMAZIONE ORGANICA Esecuzione di concimazione organica tipo letame di bovino maturo e ben compresso, tipo superstallatico.	mt.q.	0,18
Y10.A98	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI TELO PACCIAMANTE 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.	mt.q.	7,88
Y10.B1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IRRIGATORE DINAMICO Fornitura e posa in opera di irrigatore dinamico a scomparsa, a gittata , angolo di lavoro, traiettorie e portate regolabili, tipo "toro o rain bird", in resina sintetica movimento a turbina idraulica con demoltiplicatore lubrificato ad acqua, viteria e molla in acciaio inox, coperchio in gomma, guarnizione autopulente parasabbia, completo di filtro, con statore autoregolante e valvola antiruscclamento. Torretta sollevabile fino a 9 cm da terra, valvola di ritegno idonea a mantenere in carico fino a 2.00 m. di colonna d'acqua; attacco inferiore 3/4"F; regolazione del settore irrigato da 0 a 360°; gittata massima 12.50 m. completo di dispositivi antivandalo di memorizzazione del settore. Nel prezzo si intendono lo scavo il picchettamento e fino all'intercettazione della rete idrica principale, il montaggio dell'irrigatore anche con presa a staffa, fornitura e posa di raccorderie, giunti, la regolazione dell'angolo di irrigazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nonchF il collaudo.	mt.q.	49,94
Y10.B2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IRRIGATORE DINAMICO Fornitura e posa in opera di irrigatore dinamico a scomparsa, a gittata , angolo di lavoro, traiettorie e portate regolabili, tipo "toro o rain bird", in resina sintetica movimento a turbina idraulica con demoltiplicatore lubrificato ad acqua, viteria e molla in acciaio inox, coperchio in gomma, guarnizione autopulente parasabbia, completo di filtro, con statore autoregolante e valvola antiruscclamento. Torretta sollevabile fino a 9 cm da terra, valvola di ritegno idonea a mantenere in carico fino a 2.00 m. di colonna d'acqua; attacco inferiore 1"F; regolazione del settore irrigato da 0 a 360°; gittata massima 18.00 m. completo di dispositivi antivandalo di memorizzazione del settore. Nel prezzo si intendono lo scavo il picchettamento e fino all'intercettazione della rete idrica principale, il montaggio dell'irrigatore anche con presa a staffa, fornitura e posa di raccorderie, giunti, la regolazione dell'angolo di irrigazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nonchF il collaudo.	mt.q.	81,15
Y10.B3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IRRIGATORE STATICO		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y10.B4	Fornitura e posa in opera di irrigatore statico a scomparsa, valvola di ritegno idonea a mantenere in carico fino a 2.00 m. di colonna d'acqua, a gittata , angolo di lavoro, traiettorie e portate regolabili, da 0 a 360°; gittata massima 5,00 m tipo "toro o rain bird", in resina sintetica con demoltiplicatore lubrificato ad acqua, viteria e molla in acciaio inox, testine intercambiabili, guarnizione autopulente parasabbia, frizione per l'orientamento del getto, completo di filtro e valvola antiruscamento. Altezza sollevamento variabile fino a 30 cm da terra. Nel prezzo si intendono lo scavo il picchettamento e fino all'intercettazione della rete idrica principale, il montaggio dell'irrigatore anche con presa a staffa, fornitura e posa di raccorderie, giunti, la regolazione dell'angolo di irrigazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nonchF il collaudo.	mt.q.	34,27
		
Y10.B7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUTTORE DI PRESSIONE Fornitura e posa in opera di 1 riduttore di pressione tipo BRAUKMANN, od altro di analoghe caratteristiche, con corpo in bronzo, completo di filtro e manometro di indicazione della pressione ridotta, in entrata.	mt.q.	80,53
		
Y10.B7.A5	F.P.O. DI POZZETTO IN MATERIALE PLASTICO E FIBRA DI VETRO Fornitura e posa in opera di pozzetto in materiale plastico addizionato con fibra di vetro, per il contenimento di elettrovalvole, valvole, riduttori di pressione, ecc.; munito di coperchio e bulloni inox di chiusura. Nel prezzo si intendono lo scavo il picchettamento e posizionamento del pozzetto, il montaggio, fornitura e posa di raccorderie, giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nonchè il collaudo.		
		
Y10.B7.A10	- pozzetto d'ispezione rettangolare con base superiore di dimensioni circa di cm 43x30	cadauno	81,15
		
Y10.B7.A15	- pozzetto d'ispezione rettangolare con base superiore di dimensioni circa di cm 54x38	cadauno	112,83
		
Y10.B8	- pozzetto d'ispezione rotondo con base superiore di diametro circa cm. 25	cadauno	47,33
		
Y10.B10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANA FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANA Fornitura e posa in opera di fontana per esterni realizzata in ghisa e verniciata secondo quanto indicato dalla D.L, comprensiva di rubinetto come da particolari grafici di progetto, nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri e magisteri (allacciamento, opere idrauliche ed edili) per fornire l'opera perfettamente funzionante anche quelli relativi alla tenuta dei rapporti con l'ente gestore della risorsa idrica.	cadauno	1.925,00
		
Y10.B10.A5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROGRAMMATORE ELETTRONICO Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico dotato di semplici comandi per l'impostazione dei tempi irrigui e per le scelte del programma, dotato di avviamento programmato e manuale (max 8 avviamenti ogni 24h), riserva di carica con batterie ricaricabili alNiCd, programma di soccorso circuito diagnostico automatico. Completo di trasformatore CEI tensione primaria 220V 50Hz, riserva di carica con batteria ricaricabile 9V NiCd incluso comando sino a sei stazioni.		
		
Y10.B10.A10	- senza circuito comando pompa - senza circuito comando pompa	cadauno	244,50
		
Y10.B11	- con circuito comando pompa - con circuito comando pompa	cadauno	423,44
		
Y10.B12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A CLAPET Fornitura e posa in opera di valvola a clapet, con attacco rapido a baionetta, in ottone fuso, con coperchio in metallo e guarnizione in gomma, completa di tutti i materiali minuti, chiave di accoppiamento e gomito girevole portagomma, diametro F1"	cadauno	322,39
		
Y10.B12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI DRENAGGIO valvola di drenaggio di materiale plastico antiurto, idonee a drenare automaticamente le tubazioni ad una pressione inferiore a 0,2 atm. con attacco da 1/2".	cadauno	10,75
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y10.B15	FORNITURA ELETTROVALVOLE Fornitura di elettrovalvole robuste in linea, con flusso non strozzato, comando manuale con rotazione di 1/4 del solenoide, senza fuoriuscita d'acqua. Solenoide a 24V - 50Hz con filtri, pressione massima di esercizio di 10 bar portata minima 13 l/min.		
Y10.B15.A5	- da 3/4 " - da 3/4 "	cadauno	37,98
Y10.B15.A10	- da 1 " - da 1 "	cadauno	48,70
Y10.B44	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALA GOCCIOLANTE Fornitura e posa in opera di ala gocciolante in polietilene diam. 16 mm. con gocciolatore a labirinto con flusso turbolento autopulente , spaziatura punti di goccia 30 cm, con due fori di uscita per gocciolatore, spessore della parete del tubo 1,0 mm.,filtraggio richiesto 150 MESH, pressione di esercizio 0,7/4,0 atm portata 2,2 litri ora per gocciolatore a 0,55 atm (328 lt/ora ogni 100 mt.), compresi la fornitura del picchetto di fissaggio, la posa, il fissaggio, la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mt.l.	2,08
Y10.B50	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RACCORDI DI UNIONE ALTA DENSITA' PN16 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" .		
Y10.B50.A	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	cadauno	1,98
Y10.B50.B	Fornitura e posa in opera di raccordi di unione tra rete idrica e irrigatore, in PE PN16 filettato accorciabile per diametri 3/4 e 1/2"	cadauno	3,02
Y10.B61	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PN10 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 profondità 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.B61.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PN10 diam. 25mm. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PN10 diam. 25 mm, spessore 2,3 mm	mt.l.	4,06
Y10.B61.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PN10 diam. 32 mm, spessore 3 mm FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PN10 diam. 32 mm, spessore 3 mm	mt.l.	4,68
Y10.B66	F.P.O. DI LINEE GOCCIOLANTI AUTOCOMPENSANTI F.P.O. DI LINEE GOCCIOLANTI AUTOCOMPENSANTI Fornitura e posa in opera di tubi in TPC, gocciolante autocompensante, spessore 9 mm, a flusso turbolento autopulente, diametro interno 16mm con gocciolatore autocompensante. pressione di esercizio 0,3/1,05 Bar portata 1 litro ora per gocciolatore a 0,55 Bar (328 lt/ora) ogni 100 mt., compresi il picchettamento la posa, il fissaggio, la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto l'asporto di tratti di tubazione esistente e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mt.l.	2,60
Y10.B70	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RUBINETTO A SFERA 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.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y10.B70.A5	..... - mis. 3/4"M x 3/4"F - mis. 3/4"M x 3/4"F	cadauno	16,65
Y10.B70.A10	..... - mis. 1"M x 1"F - mis. 1"M x 1"F	cadauno	17,69
Y10.B75	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FILTRO A RETE DA 3/4" 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.		
Y10.B75.A5	..... - filtro a rete da 3/4" x 3/4"M - filtro a rete da 3/4" x 3/4"M	cadauno	21,95
Y10.B75.A10	..... - filtro a rete da 1" x 1" M - filtro a rete da 1" x 1" M	cadauno	24,87
Y10.B90	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISCONNETTORE PER ACQUA SANITARIA Fornitura e posa in opera di gruppo disconnettore a zona di pressione ridotta e controllabile, composto da: disconnettore del tipo flangiato in ghisa, serie PN 10 a norme UNI 9157 e norme NF P 43.010 con pressione differenziale di intervento m.c.a. 1.4, filtrocon scarico e maglia in acciaio inox sez. 1 mmq corpo PN 25, valvole manuali di intercettazione PN 10. Il tutto atto a proteggere la rete idrica pubblica e interna contro il ritorno di acqua inquinata. Completo di orifizio di scarico non raccordabile, flange di collegamento, raccordo di montaggio a valle e quant' altro necessario per consegnare lo stesso in opera funzionante e collaudato in ogni sua parte. Del diametro nominale di:		
Y10.B90.A5	DN 30 DN 30	cadauno	468,18
Y10.B90.A10	DN 40 DN 40	cadauno	1.010,00
Y10.B90.A15	DN 50 DN 50	cadauno	2.667,00
Y10.B95	Revisione e manutenzione impianti di irrigazione Revisione e manutenzione impianti di irrigazione Tale voce comprende tutte le operazioni di manutenzione e gestione degli impianti di irrigazione a goccia, dinamici e statici a servizio delle superfici a verde del comune di Trieste. Gli interventi previsti per l'esecuzione del lavoro sono: - apertura e regolazione dell'impianto; - manutenzione delle centraline con controllo dei tempi di erogazione ee eventuale sostituzione delle batterie di alimentazione; - sostituzione di tratti di circuito elettrico ed impianto idraulico danneggiati od otturati; - sostituzione degli irrigatori danneggiati o otturati; - estensione dell'impianto stesso con collegamenti di breve aggiunta (max 2%); - verifiche e controlli settimanali del flusso di irrigazione con particolare attenzione ai gocciolamenti e ristagni d'acqua nella sottostante piazza nelle ore diurne; - tutti gli accorgimenti necessari per garantire un'efficiente irrigazione delle cassette fiorifere evitando lo spreco idrico; - chiusura dell'impianto nella stagione invernale. nel prezzo si intendono compresi tutti i magisteri atti al corretto funzionamento degli impianti di irrigazione e a dare l'opera di manutenzione eseguita a perfetta regola d'arte Valutazione del costo sulla base della superficie effettivamente irrigata	mt.q.	0,81
Y20	ARREDO URBANO		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y20.A5	MANUTENZIONE DI PANCHINE IN LEGNO Manutenzione di panchina in legno, eseguita in sito oppure con l'asporto non distruttivo e successivo riposizionamento della panchina, mediante eventuale stuccatura, 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. e la predisposizione di eventuale segnaletica, il serraggio ed eventuale sostituzione di viti, bulloni ecc., 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.		
Y20.A5.A5	- manutenzione in sito	cadauno	193,00
Y20.A5.A10	- manutenzione con asporto e riposizionamento	cadauno	330,00
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 ghiaio 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. diimasto, 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	203,00
Y20.A15.A10	- su area di sedime a fondo naturale	cadauno	198,00
Y20.A15.A15	- su area di sedime asfaltata	cadauno	282,00
Y20.A15.A20	- solo rimozione senza ripristino dell'area	cadauno	114,00
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.A28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CESTINO PORTARIFIUTI IN GHISA 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 tutti gli accessori ed oneri per il fissaggio compresa la base. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.	cadauno	312,00
Y20.A32.A5	-capacità 60 lt.	cadauno	530,00
Y20.A32.A10	-capacità 120 lt.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y20.A33	<p>.....</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCHINE</p> <p>Fornitura e posa in opera di panchine di legno e ghisa come da particolari esecutivi di progetto, ancorate saldamente al terreno mediante tasselli ad espansione oppure inghisate in dei plintini di fondazione in conglomerato cementizio dosato con 200 kg di cemento tipo 325 per mc di impasto completamente interrati previo scavo con successivo ripristino del fondo esistente; compresi tutti gli oneri per l'ancoraggio al terreno su qualsiasi tipo di fondo (asfalto, cls, terra battuta), compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta a cura e spese dell'assuntore, compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>.....</p>	cadauno	718,00
Y20.A34	<p>.....</p> <p>FORNITURA E POSA DI PANCHINA IN METALLO AD UN POSTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di panchina in metallo ad un posto avente le seguenti caratteristiche: Telaio in tubo tondo mobilio da nastro lucido laminato a freddo DIN 2394 composto da A) parte anteriore 30X3mm e parte centrale 30X2mm, rinforzato con ferro piatto EN 10051/91 30X5mm nel punto di piegatura tra sedile e schienale uniti tra di loro con saldatura elettrica e B) parte posteriore in tubo come sopra da 30X2mm che viene unita con la parte anteriore/centrale per mezzo di 4 viti INOX da 45X8mm a testa bassa cilindrica con esagono incassato. 2 fori da 7mm nella parte anteriore e posteriore per il fissaggio del sedile. Sedile ergonomico ad 1 posto realizzato con lamiera decapata FE PO6G stirata P.T. 25 spess. 3mm fori 14X11mm DIN 791 bordata con profilo a "U" 20X8mm corredata di 4 angolari in lamiera, 4 viti INOX a testa tonda 6X45mm + 4 da 8X20mm per il fissaggio sul telaio. N. 2 ancoraggi realizzati ciascuno con 1 piastra di ferro piatto EN 10051/91 da 60X8mm e 2 tubi d'acciaio da 30X2mm. Fissaggio del telaio agli ancoraggi per mezzo di 4 viti INOX a testa cilindrica con esagono incassato 70X10mm. Trattamento superficie: zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461, più trattamento con polveri poliesteri nei colori RAL standard. Dimensioni panca: altezza sedile 430 mm altezza schienale 800 mm profondità 660 mm lunghezza 570 mm Nel prezzo sono compresi 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, nonché 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> <p>.....</p>	cadauno	530,00
Y20.A35	<p>.....</p> <p>FORNITURA E POSA DI PANCHINA IN METALLO A TRE POSTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di panchina in metallo a tre posti avente le seguenti caratteristiche: Telaio in tubo tondo mobilio da nastro lucido laminato a freddo DIN 2394 composto da A) parte anteriore 30X3mm e parte centrale 30X2mm, rinforzato con ferro piatto EN 10051/91 30X5mm nel punto di piegatura tra sedile e schienale uniti tra di loro con saldatura elettrica e B) parte posteriore in tubo come sopra da 30X2mm che viene unita con la parte anteriore/centrale per mezzo di 4 viti INOX da 45X8mm a testa bassa cilindrica con esagono incassato. 4 fori da 7mm nella parte anteriore e posteriore per il fissaggio del sedile. Sedile ergonomico a tre posti realizzato con lamiera decapata FE PO6G stirata P.T. 25 spess. 3mm fori 14X11mm DIN 791 bordata con profilo a "U" 20X8mm corredata di 8 angolari in lamiera, 8 viti INOX a testa tonda 6X45mm + 8 da 8X20mm per il fissaggio sul telaio. N. 2 ancoraggi realizzati ciascuno con 1 piastra di ferro piatto EN 10051/91 da 60X8mm e 2 tubi d'acciaio da 30X2mm. Fissaggio del telaio agli ancoraggi per mezzo di 4 viti INOX a testa cilindrica con esagono incassato 70X10mm. Trattamento superficie: zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461, più trattamento con polveri poliesteri nei colori RAL standard. Dimensioni panca: altezza sedile 430 mm altezza schienale 800 mm profondità 660 mm lunghezza 1770 mm Nel prezzo sono compresi 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, nonché 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> <p>.....</p>	cadauno	477,00
Y20.A39	<p>.....</p> <p>FORNITURA E POSA DI PANCHINA IN METALLO E LEGNO AD UN POSTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di panchina in metallo e legno ad un posto avente le seguenti caratteristiche: Telaio in tubo tondo mobilio da nastro lucido laminato a freddo DIN 2394 composto da A) parte anteriore 30X3mm e parte centrale 30X2mm, rinforzato con ferro piatto EN 10051/91 30X5mm nel punto di piegatura tra sedile e schienale uniti tra di loro con saldatura elettrica e B) parte posteriore in tubo come sopra da 30X2mm che viene unita con la parte anteriore/centrale per mezzo di 4 viti INOX da 8x45mm a testa bassa cilindrica con esagono incassato. 2 fori da 7mm nella parte anteriore e posteriore per il fissaggio del sedile.</p> <p>.....</p>	cadauno	770,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y20.A40	<p>Sedile ergonomico ad 1 posto composto da 17 listelli da 25X40mm forati e 2 listoni di chiusura da 55X60X480(500)mm in legno duro levigato e smussato di prima scelta trattato con impregnanti speciali color marrone. I listelli sono uniti tra di loro con 3 barre filettate M6, 48 distanziali in polietilene e 2 lamiere zincate EN 10142/91 e EN 10143/91 da 2mm per il fissaggio del sedile sul telaio tramite 4 viti INOX come sopra.</p> <p>N. 2 ancoraggi realizzati ciascuno con 1 piastra di ferro piatto EN 10051/91 da 60X8mm e 2 tubi d'acciaio da 30X2mm. Fissaggio del telaio agli ancoraggi per mezzo di 4 viti INOX a testa cilindrica con esagono incassato 70X10mm.</p> <p>Trattamento parti metalliche: zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461.</p> <p>Su richiesta trattamento con polveri poliesteri nei colori RAL standard.</p> <p>Dimensioni panca:</p> <p>altezza sedile 450 mm</p> <p>altezza schienale 820 mm</p> <p>profondità 690 mm</p> <p>lunghezza 570 mm</p> <p>Nel prezzo sono compresi 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, nonché 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	484,00
Y20.A44	<p>FORNITURA E POSA DI PANCHINA IN METALLO E LEGNO A TRE POSTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di panchina in metallo e legno a tre posti avente le seguenti caratteristiche: Telaio in tubo tondo mobilio da nastro lucido laminato a freddo DIN 2394 composto da A) parte anteriore 30x3mm e parte centrale 30x2mm, rinforzato con ferro piatto EN 10051/91 30x5mm nel punto di piegatura tra sedile e schienale uniti tra di loro con saldatura elettrica e B) parte posteriore in tubo come sopra da 30x2mm che viene unita con la parte anteriore/centrale per mezzo di 4 viti INOX da 8x45mm a testa bassa cilindrica con esagono incassato. 4 fori da 7mm nella parte anteriore e posteriore per il fissaggio del sedile.</p> <p>Sedile ergonomico a 3 posti composto da 17 listelli da 25X40mm forati e 2 listoni di chiusura da 55X60X1660(1680)mm in legno duro di prima scelta levigato e smussato trattato con impregnanti speciali color marrone. I listelli sono uniti tra di loro con 5 barre filettate M6, 80 distanziali in polietilene e 2 lamiere zincate EN 10142/91 e EN 10143/91 da 2mm per il fissaggio del sedile sul telaio tramite 8 viti INOX come sopra.</p> <p>N. 2 ancoraggi realizzati ciascuno con 1 piastra di ferro piatto EN 10051/91 da 60X8mm e 2 tubi d'acciaio da 30X2mm. Fissaggio del telaio agli ancoraggi per mezzo di 4 viti INOX a testa cilindrica con esagono incassato 70X10mm.</p> <p>Trattamento parti metalliche: zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461.</p> <p>Su richiesta trattamento con polveri poliesteri nei colori RAL standard.</p> <p>Dimensioni panca:</p> <p>altezza sedile 450 mm</p> <p>altezza schienale 820 mm</p> <p>profondità 690 mm</p> <p>lunghezza 1770 mm</p> <p>Nel prezzo sono compresi 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, nonché 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	810,00
Y20.A45	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCHINE IN PIETRA</p> <p>Fornitura e posa in opera di panchine in pietra artificiale con le caratteristiche riportate negli schemi forniti dalla D.L.. Il prezzo prevede anche la realizzazione degli scanni di posa in calcestruzzo e degli ancoraggi in ferro nonché l'eventuale lievo e asporto a rifiuti delle panchine in pietra esistenti. Il modello della panchina dovrà essere preventivamente sottoposto all'approvazione della D.L..</p>	cadauno	260,00
Y20.A46	<p>FORNITURA DI FIORIERA IN GHISA</p> <p>Fornitura di fioriera in ghisa, colore grigio, del peso di circa kg. 250, di forma semisferica a sezione circolare, del diametro esterno di mm. 1350, altezza mm 500, dotata di tre punti di appoggio costituiti da sfere di identico materiale e n° 3 elementi decorativi in ottone di forma circolare posti sul bordo superiore, come da disegno di progetto.</p> <p>La fornitura andrà effettuata nelle aree indicate dal personale incaricato dall'Amministrazione Comunale.</p>	cadauno	676,00
Y20.A46	<p>RIQUALIFICAZIONE DI PANCHINE</p> <p>Ripristino di panchine in pietra e legno di qualsiasi tipo e dimensione, previa rimozione, con deposito in cantiere, pulizia con idropulitrice e/o sabbiatura formazione degli appoggi di supporto delle stesse realizzati in calcestruzzo compreso lo scavo necessario a contenere il supporto ed il ripristino del terreno sistemato successivamente secondo profili tali per cui gli appoggi non fuoriescano dal terreno medesimo, l'inghisaggio dei tirafondi o comunque degli ancoraggi al terreno, la riposa in opera della panchina ed il fissaggio della medesima, la sostituzione di eventuali listelli in legno e/o ferro, e degli elementi di fissaggio mancanti o deteriorati, la scartavetratura di tutti gli elementi in ferro e legno, il trattamento del ferro e del legno con due mani di antiruggine, la pitturazione degli elementi con due mani di pittura per</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y20.A48	ferro con colori a scelta della D.L., la stuccatura necessaria degli elementi in legno, la pitturazione con una mano di impregnante, una di sottofondo e due mani di pittura ad olio con colori a scelta della D.L. e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'Appaltatore.	cadauno	158,00
		
Y20.A50	IDROPULIZIA DI PARTI LAPIDEE Pulizia di elementi lapidei imbrattati o sporchi e collocati nelle aree verdi mediante pulizia con idropulitrice e/o sabbiatura e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte, compresi tutti i necessari accorgimenti atti a proteggere gli spazi circostanti l'elemento in pietra da pulire, compreso il carico trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'Appaltatore.	mt.q.	41,61
		
Y20.A55	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA IN LEGNAME Fornitura e posa in opera di cordonata di delimitazione in legname costituita da elementi modulari in legno a sezione circolare di prima qualità impregnati a pressione in autoclave con l'impiego di sali minerali atossici, al fine di garantire la resistenza agli agenti atmosferici e biotici, di diam. 12 cm. secondo le indicazioni della D.L. in corso dei lavori, posti in opera secondo le indicazioni della D.L., saldamente fissati al terreno con appositi ancoraggi anche con l'apporto di cls; compresi il carico trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica, a cura e spese dell'appaltatore in luogo da procurarsi a carico e cura dell'assuntore e compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione lineare della cordonata posta in opera.	mt.l.	32,25
		
Y20.A60	FORNITURA E POSA IN OPERA RECINZIONE IN LEGNO A TEMA Fornitura e posa in opera di palizzata di delimitazione in elementi di lungh. 2,40 ml ed altezza compresa fra 0,75 e 1,10 ml, realizzata in pali di pino lamellare, esenti da difetti, impregnati e trattati in autoclave senza cromo nè arsenico e da pannelli, raffiguranti elementi tematici, di multistrato marino dello spessore di 22 mm.composti da più fogli di compensato di betulla e verniciati a tre strati tramite nebulizzazione di vernice poliuretanica con strato di finitura smaltata per la protezione UV. I pali saranno saldamente fissati al terreno con appositi ancoraggi realizzati in cls; compreso lo scavo delle buche ed i lavori di adattamento degli elementi alle misure dell'area da recintare, compresi il carico trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica, a cura e spese dell'appaltatore in luogo da procurarsi a carico e cura dell'assuntore e compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione lineare della recinzione posta in opera.	mt.l.	1.144,00
		
Y20.A65	F. e P.O. DI PALIZZATA IN LEGNO Fornitura e posa in opera di palizzata rustica in pali scortecciati di legno di pino impregnato in autoclave sottovuoto a pressione con sali atossici privi di Cromo, formata da piantoni del diametro di 14-16 cm e altezza variabile fuoriterza da cm 60/100 cm posti accostati l'uno all'altro e comunque come da indicazioni grafiche e della D.L., infissi nel terreno per una profondità di cm 30-40, oppure inghisati nel cls comprensivo dello scavo e della fornitura del cls, compresa tutta la ferramenta necessaria per gli ancoraggi al terreno e le giunzioni fra gli elementi in legno compreso qualsiasi altro onere necessario a fornire l'opera a perfetta regola d'arte.	mt.l.	85,31
		
Y20.A100	F. e P.O. DI RECINZIONE IN LEGNO Fornitura e posa in opera di recinzione con caratteristiche analoghe all'esistente, realizzata secondo le indicazioni della D.L., con piantoni di sostegno da 14 cm. di diametro e H. 1.40, con fori da 8 cm.. di diametro di invito per i pali orizzontali aventi lunghezza di m. 3.00. I piantoni ed i pali orizzontali saranno di legno di conifera nordica fresati cilindricamente ed impregnati in autoclave sottovuoto a pressione con sali atossici preservanti contro muffe e marciume. Il prezzo comprende la formazione delle opere fondazionali necessarie e gli oneri relativi ai tracciamenti ed allineamenti e comunque come da indicazioni grafiche e della D.L., infissi nel terreno per una profondità di cm 30-40, oppure inghisati nel cls comprensivo dello scavo e della fornitura del cls, compresa tutta la ferramenta necessaria per gli ancoraggi al terreno e le giunzioni fra gli elementi in legno compreso qualsiasi altro onere necessario a fornire l'opera a perfetta regola d'arte.	mt.l.	51,00
		
Y20.A110	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALETICA Fornitura e posa in opera di segnaletica con indicazioni stradali o di pubblica utilità in genere costituita da tabelle diverse per forma e dimensioni e materiali quali frecce indicatorie in acciaio, tabelloni in legno recanti informazioni di pubblica utilità ecc.. Compresi gli oneri per gli ancoraggi al suolo, di qualunque natura esso sia(asfalto, terra battuta , erba ecc.),mediante realizzazione di plinti in cls di dimensioni adeguate e il ripristino dell'area di sedime.Tutto il materiale dovrà essere posto in opera a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite in sito dalla D.L.	a corpo	
		
Y20.A110	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BACHECA IN LEGNO Fornitura e posa in opera di pannello informativo (bacheca) per esterni realizzata con n°2 montanti in legno di pino massiccio impregnato in autoclave con sali atossici di sezione 9x9 cm da interrare nel terreno con fondazione in conglomerato cementizio RCK 250 per almeno 80 cm, compreso casseforme,		
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y20.A120	<p>protezione, costipamento e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte; un pannello espositivo in legno, formato da perline di almeno 2,5 cm di spessore, delle dimensioni di 120x80 cm con cornice perimetrale e serramento completo con apertura a finestra e dotata di vetri in plexiglas di spessore adeguato e fornito di serratura, i materiali per la ferramenta devono corrispondere alle sollecitazioni prevedibili e resistere alla corrosione degli agenti atmosferici; tetto a due falde costituito da capriate di sostegno poste in maniera da formare una sezione triangolare per il sostegno della copertura realizzata in tavole di spessore di almeno 2,4 cm poste a sovrapposizione le une sulle altre; tutto il legno utilizzato per la realizzazione della bacheca dovrà essere sano e stagionato, impregnato in autoclave con sali atossici al fine di preservarlo contro marcescenze prodotte da muffe, funghi ed insetti.</p> <p>Dimensioni: larghezza complessiva 160 cm, altezza complessiva 250 cm.</p> <p>Compresi tutti gli oneri necessari per una posa a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite in sito dalla D.L.</p> <p>.....</p> <p>CARTELLO INDICATORE</p> <p>Fornitura e posa in opera del cartello indicatore eseguito in quadricromia, come quelli preesistenti, con struttura portante in legno trattato contro la marcescenza, e struttura di supporto in ferro elettrocolorato. Nel prezzo è compresa l'asporto del cartello deteriorato, la fornitura e realizzazione del tabellone realizzato con caratteristiche analoghe a quello esistente, ovvero struttura portante in ferro zincato di spessore 8/10 mm e tabella autoaderente in P.V.C. con stampata la pianta dell'area con l'indicazione dei percorsi e delle attrezzature ricreative ed aree di sosta presenti in sito; nonché le eventuali opere fondazionali atte al fissaggio al suolo della struttura.</p> <p>.....</p>	cadauno	1.750,00
Y20.A130	<p>.....</p> <p>TABELLA INDICATIVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica eseguita in quadricromia, delle dimensioni varie inferiori a 0,25 mq., con struttura portante in legno trattato analogamente alle forniture di legno già citate, e struttura di supporto in ferro elettrocolorato. Nel prezzo è compresa la stesura grafica della tabella con scritte e diciture indicate dalla D.L., la fornitura e realizzazione della tabella eseguita con caratteristiche simili a quelle esistenti, ovvero struttura portante in ferro zincato di spessore 8/10 mm e tabella autoaderente in P.V.C. o materiali similari, con l'indicazione dei percorsi, delle specie botaniche, animali, delle attrezzature ricreative ed aree di sosta presenti in sito; nonché le eventuali opere fondazionali atte al fissaggio al suolo della struttura.</p> <p>.....</p>	cadauno	530,00
Y20.A140	<p>.....</p> <p>RECINZIONE RETE METALLICA</p> <p>Fornitura e posa in opera di recinzione metallizza completa, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rete plastificata in filo di ferro zincato, con maglie sciolte, a semplice torsione, di cm. 6x6, vivagnata ai bordi con i fili terminali piegati a tripla torsione e disposti ad aculeo, costituita da filo zincato diam mm. 2, protetto da un rivestimento a base di polimeri vinilici atti a resistere lungamente agli agenti fisici; - montanti in traliccio metallico a base triangolare, zincati e plastificati, posti ad interasse di mt. 3,00, dell'altezza di mt. 1,40 dal piano d'ancoraggio, dimensionati adeguatamente per resistere alle sollecitazioni indotte dal peso proprio della struttura e dalle azioni del vento nonché dalle operazioni di tesatura della rete; ciascun traliccio dovrà essere costituito da n. 3 correnti verticali di diam. non inferiore a mm. 7, collegati da un numero adeguato di controventi; - accessori, accioccchè la rete possa essere installata perfettamente tesa, quali cambrette, fili di irrigidimento, tiranti, ecc.; ai bordi inferiore e superiore della rete verranno sistemati dei vivagni pure in filo di ferro zincato del diametro esterno di mm.4, protetto da rivestimento a base di polimeri vinilici. <p>Il fissaggio della rete dovrà essere eseguito con particolare cura in modo che aderisca perfettamente ai montanti stessi, per cui dovrà presentarsi tesa senza difformità alcuna.</p> <p>Nel prezzo unitario s'intendono compresi tutti i materiali necessari, nessuno escluso e l'assistenza del capomastro per l'ancoraggio e fissaggio della struttura al cordolo in calcestruzzo (quest'ultimo pagato a parte).</p> <p>Misurazione geometrica della rete.</p> <p>.....</p>	cadauno	107,00
Y30	<p>.....</p> <p>LAVORI IMPREVISTI ED IMPREVEDIBILI</p> <p>Oneri per lavori imprevisi ed imprevedibili non preventivabili nell'esecuzione dell'Appalto in oggetto.</p> <p>.....</p>	mt.q.	34,68
Z100	<p>.....</p> <p>ONERI SICUREZZA</p> <p>Oneri per ogni sito di intervento previsti per gli adempimenti del D.L. 626/'94 e del Piano di Sicurezza ovvero del Piano Sostitutivo e/o del Piano Operativo di Sicurezza, redatti ai sensi della DPR 494/'96 e successive modifiche ed integrazioni, comprensivi di segnaletica e presidi collettivi della sicurezza all'interno del cantiere e dei dispositivi di protezione individuale da adottarsi per il personale operativo nell'esecuzione dell'appalto in oggetto.</p> <p>.....</p>	a corpo	
Z100.A	<p>.....</p> <p>ONERI SICUREZZA</p> <p>Oneri per ogni sito di intervento previsti per gli adempimenti del D.L. 626/'94 e del Piano di Sicurezza ovvero del Piano Sostitutivo e/o del Piano Operativo di Sicurezza, redatti ai sensi della DPR 494/'96 e successive modifiche ed integrazioni, comprensivi di segnaletica e presidi collettivi della sicurezza all'interno del cantiere e dei dispositivi di protezione individuale da adottarsi per il personale operativo nell'esecuzione dell'appalto in oggetto.</p> <p>.....</p>	a corpo	

