34121 Trieste
tel. 040/6751
www comune.trieste.it
partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI, FINANZA DI PROGETTO E PARTENARIATI

SERVIZIO SPAZI APERTI, VERDE PUBBLICO E STRADE

CODICE OPERA 06139

SISTEMAZIONE A ROTATORIA DELL'INCROCIO TRA LE VIE FORLANINI E MARCHESETTI

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTATO

dott. ing. Silvia Fonzari	
dott. ing. Laura Cammarata	

PROGETTATO, REDATTO E COMPILATO

geom. Edgardo Reggente	

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

dott. geol. Giorgio Tagliapietra	

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

dott. ing. Enrico Cortese	

ELENCO PREZZI UNITARI

TAVOLA	FILE RIF.	
E	SCALA	DATA DICEMBRE 2018

TrieSTe

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
1410	**FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE 2:** Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 2 (ad alta risposta luminosa) compresi iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione. Misurazione: con metodo geometrico di superfice rifrangente realizzata:		
1410.a)	**con supporto scatolato, finitura in vernice colore grigio neutro:** (Euro centocinquantaquattrovirgolazerozero)	mq	154,00
1420	**FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE 1:** Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 1 (a normale risposta luminosa) compresi iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione. Misurazione: con metodo geometrico di superfice rifrangente realizzata:		
1420.a)	**con supporto scatolato, finitura in vernice colore grigio neutro:** (Euro centotrevirgolazerozero)	mq	103,00
1430	**FORNITURA DI PALI DIAM. 60 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI:** Fornitura di pali per il sostegno dei segnali stradali del tipo diritto, a forma speciale sagomata od a mensola, del diametro esterno di 60 mm, completi di tappo o cappello bombato sulla sommità, zanche o spinotti per l'ancoraggio, e quant'altro necessario per dare i sostegni completi e pronti all'installazione. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare fornito.		
1430.a)	**in acciaio zincato a caldo:** (Euro settevirgolazerozero)	ml	7,00
1470	**POSA IN OPERA DI PALI DIAM. 60 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI:** Posa in opera di pali per il sostegno dei segnali stradali diritti, a forma speciale sagomata, del diametro esterno di 60 mm, sulla sede stradale, compreso scavo, corpo fondazionale in conglomerato cementizio, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo ed asporto del materiale di risulta. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare posto in opera compresa la parte interrata.		
1470.a)	**in acciaio zincato a caldo:** (Euro dodicivirgoladieci)	ml	12,10
1610	**ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO DI SEGNALETICA LONGITUDINALE CON VERNICE SPARTITRAFFICO:** Esecuzione di primo impianto di segnaletica longitudinale in strisce semplici od affiancate continue o discontinue di larghezza inferiore a 30 cm, con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualita` fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata.		
1610.a)	**per lavoro normale:** (Euro cinquevirgolatrenta)	mq	5,30
1610.b)	**per lavoro notturno** (Euro seivirgolazerozero)	mq	6,00
1620	**ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO DI ZEBRATURE, FASCE D'ARRESTO, ETC. CON VERNICE SPARTITRAFFICO:**		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Esecuzione di primo impianto di zebrature, fasce d'arresto, etc., con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualita` fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata.		
1620.a)	**per lavoro normale:** (Euro seivirgolatrenta)	mq	6,30
1620.b)	**per lavoro notturno** (Euro seivirgolacinquanta)	mq	6,50
1630	**ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO DI FRECCE, SCRITTE, DISEGNI VARI CON VERNICE SPARTITRAFFICO:** Esecuzione di primo impianto di frecce, scritte, disegni vari con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualita` fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa.		
1630.a)	**per lavoro normale:** (Euro settevirgolasettanta)	mq	7,70
1630.b)	**per lavoro notturno** (Euro ottovirgolazerozero)	mq	8,00
A10	**Mano d'opera**		
A10.A5	**OPERAIO COMUNE - I LIVELLO**		
A10.A5.0	**OPERAIO COMUNE I LIVELLO** (Euro trentaquattrovirgolacinquantatre)	Lit/ora	34,53
A10.A10	**OPERAIO QUALIFICATO - II LIVELLO**		
A10.A10.0	**OPERAIO QUALIFICATO II LIVELLO** (Euro trentottovirgolaventiquattro)	Lit/ora	38,24
A10.A15	**OPERAIO SPECIALIZZATO - III LIVELLO** (Euro quarantunovirgolaundici)	Lit/ora	41,11
A10.A20	**OPERAIO DI-IV LIVELLO** (Euro quarantatrevirgoladieci)	Lit/ora	43,10
B10	**Noleggi**		
B10.A5	**AUTOCARRO** (Euro sessantunovirgolanovanta)	Lit/ora	61,90
B10.A55	**MARTELLO DEMOLITORE O PERFORATORE** Nolo "a caldo" di martello demolitore e perforatore, nel prezzo è compreso l'impiego dell'operatore. (Euro quarantaseivirgolaventi)	Euro/ora	46,20

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B10.A82	**ESCAVATORE CON RISUCCHIO** Nolo Escavatore con aspiratore di materiale inerte compreso operatore per scavi in prossimità degli apparati radicali delle alberature o in zone impervie o difficoltose su indicazione della D.L., oneri di discarica e quanto altro per dare per dare l'opera eseguita a regola d'arte e priva di costi aggiunti. (Euro centottantavirgolazerozero)	Euro/ora	180,00
G20	**TUBAZIONI E POZZETTI**		
G20.A10	**TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CORRUGATO O LISCIO** Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità (PEHD), leggero e flessibile, a doppia parete, superficie esterna corrugata o liscia, con superficie interna liscia, per il contenimento di cavi elettrici (Norme UTE NF C 68-171 02/88). Completo di sistemi di posa e fissaggio, pezzi speciali, manicotti di giunzione, accessori e quanto altro necessario per dare l'opera pronta per il reinterro. Scavo e reinterro pagati a parte.		
G20.A10.A30	**90 mm** (Euro settevirgolasessantasei)	mt.l.	7,66
G20.A10.A35	**CORRUGATO diam. 110 mm** (Euro cinquevirgoladieci)	mt.l.	5,10
G20.A15	**POZZETTI D'ISPEZIONE** Costruzione di pozzetti d'ispezione in muratura di mattoni, in calcestruzzo ovvero in elementi preconfezionati di conglomerato cementizio, completi di chiusini a doppio coperchio in cemento ad alta resistenza. Compreso lo scavo, l'asporto delle materie di risulta, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, la lisciatura a ferro dell'intonaco cementizio delle pareti e del fondo con particolare riguardo ai collegamenti d'afflusso e deflusso delle acque, il magistero per portare il manufatto a perfetto livello stradale e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e posa del chiusino completo di telaio in ghisa classe 400.		
G20.A15.A15	**Dim. interne cm 48x48 e profondita sino a m 1,00** (Euro centotrentasettevirgolazerozero)	cadauno	137,00
O	**OPERE STRADALI**		
O.03	**MARCIAPIEDI**		
O.03.090	**FORNITURA DI CORDONATA** Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede diitta o curva in pietra arenaria, compatta senza venatura ne screpolature, a taglio di sega con spigolo longitudinale smussato in corrispondenza del piano pedonale compresa la bocciardatura con cordellina su due faccie, in lunghezza assortite ma non minori di ml 0.60		
O.03.090.05	**Cordonata diritta in pietra arenaria sez. 15/25 cm** (Euro quarantacinquevirgolazerozero)	mt.l.	45,00
O.03.090.10	**Cordonata curva in pietra arenaria sezi. 15/25 cm raggi vari** (Euro settantaduevirgolazerozero)	mt.l.	72,00
O.03.090.15	**Cordonata in cls curva o diritta carrabile per delimitazione spartitraffico** (Euro trentottovirgolazerozero)	mt.l.	38,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P10.A30	**POSA IN OPERA CAVI NEI CUNICOLI SOTTERRANEI** Posa in opera di cavi in genere di qualsiasi spessore all'interno di cavidotti, cunicoli o altro passaggio esistente compreso ogni onere inerente. (Euro unovirgolazerouno)	mt.l.	1,01
P10.A50	**F.P.O. DI TUBO IN PVC** Fornitura e posa in opera di tubo passacavi in polietilene HDPE per il collegamento tra il pozzetto di derivazione della linea principale al plinto di fondazione e all'asola sul palo. Compreso ogni onere.		
P10.A50.A5	**Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene in HDPE 92/110** (Euro settevirgolaventinove)	mt.l.	7,29
P10.A50.A10	**Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene in HDPE 52/63** (Euro quattrovirgolazerodue)	mt.l.	4,02
P10.A50.A15	**F.P.O. DI TUBO IN PVC DN.40** (Euro trevirgolacinquanta)		3,50
P10.A55.A5	**POZZETTO DI DERIVAZIONE** Costruzione di pozzetti di derivazione in mattoni pieni,o in calcestruzzo internamente intonacati con malta a Kg 950 di cemento per mc di sabbia , anche in elementi prefabbricati,compreso l'eventuale fondo in Cls e lo scavo, per l'impianto di tubi di drenaggio e per canalizzazioni interrate in genere; incluso l'eventuale scavo di larghezza superiore a ml 0.70 l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili ,la fornitura e posa dei pezzi speciali , il rinterro al perimetro, il raccordo con le tubazioni d'entrata ed uscita ed ogni altro onere. dimensioni interne cm 350 X 50 fino h 1.00 Compresa la fornitura e posa del chiusino completo di telaio in ghisa classe 400 (Euro centoquarantavirgolaottantatre)	cadauno	140,83
P10.A60	**FONDAZIONI PER MANUFATTI ELETTRICI** Esecuzione di basamenti o fondazioni in cls per il posizionamento di controcasse , armadietti, torrette proiettori ecc. compreso lo scavo , il getto ed il posizionamemto del manufatto secondo le indicazioni della D.L. (Euro sessantacinquevirgolazerozero)	cadauno	65,00
T10	**MOVIMENTI DI MATERIE**		
T10.A3	**PROTEZIONE PIANTE** Intervento di protezione delle piante interne all'area di lavoro mediante la realizzazione di un transennamento in corrispondenza dell'area dell'aiuola o lungo i fusti delle piante mediante l'uso di staccionata o tavolame in legname dell'altezza di 2 m fissati al suolo o ai tronchi in modo tale da proteggere i fusti da eventuali urti da parte delle macchine operatrici. (Euro quarantavirgolazerozero)	cadauno	40,00
T10.A5	**SCAVO DI SBANCAMENTO** Scavo di sbancamento eseguito anche con mezzi meccanici, in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza, compresa la roccia da mina, comprese le murature di qualsiasi genere entro terra e di sostegno compreso l'eventuale lastrico o rotaie, per apertura o allargamento di sede stradale secondo la sezione prescritta, 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, per formazione di cunette, 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 ,il lievo e messa a deposito il località indicata dalla D.L. di griglie e chiusini di ogni genere e dimensioni, in ghisa o in cemento per l'eventuale reimpiego . Compreso altresì il paleggio anche di volumi consistenti se trattasi di terreno autoctono		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	carico, trasporto e scarico delle materie di risulta a rilevato, compresa la preparazione della sede del rilevato o reinterro, la sistemazione e pilonatura delle materie, rinterro od a rifiuto a qualunque distanza in localita' da procurarsi dall'assuntore ed ogni altro onere, oneri di discarica compresi. Il prezzo è comprensivo inoltre di ogni maggior onere necessario per eseguire il lavoro anche su aree di estensione imposta dalla Direzione Lavori al fine di garantire accessibilità all'interno del cantiere ai mezzi di pronto intervento ed in particolare ai VV.FF. nonchè per garantire accessibilità a tutte indistintamente le attività commerciali e/o artigianali ed alle abitazioni, box, rimesse ecc. presenti nel sito, fatto salvo che per particolari condizioni di impossibilità esecutiva in presenza di traffico che verranno riconosciute e confermate dalla Direzione Lavori.	mt.c.	32,00
	(Euro trentaduevirgolazerozero)		
T10.A15	**SCAVO A SEZIONE RISTRETTA ED OBBLIGATA** Scavo a sezione ristretta ed obbligata per fognatura, condotte in genere e simili, eseguito anche 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; l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo; la demolizione della condotta esistente e quindi con l'aggravio della presenza d'acqua nella trincea e l'eventuale posa di una condotta provvisoria per il bypassaggio delle acque fognarie o il loro prosciugamento mediante pompa di adeguata potenza; il carico e asporto fuori cantiere a qualsiasi distanza in località da procurarsi dall'assuntore, a sua cura e spese, del materiale residuo onere discarica compreso. Il prezzo è comprensivo inoltre di ogni ulteriore maggior onere relativo all'esecuzione del lavoro come descritto nell'ultimo capoverso dell'art. T10.A5 del presente elenco prezzi.	mt.c.	56,00
	(Euro cinquantaseivirgolazerozero)		
T10.A35	**RILEVATI RINTERRI ED ALTRE OPERE** Rilevati, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate, rinterri ed altre opere consimili, eseguiti con materiale adatto, scarti di cava, fornito dall'impresa, compresa la preparazione della sede dei rilevati, la sistemazione e la pilonatura delle materie, la sistemazione del piano definitivo nonchè l'asportazione del terreno di coltivo del piano di posa fino alla profondità di 20 cm. Al mc compattato in opera. Non verranno accettati inerti provenienti dal riciclaggio di materiali di demolizione.	mt.c.	21,00
	(Euro ventunovirgolazerozero)		
T10.A61	**FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE** Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondita richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso ilsolo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonche' l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto e smaltimento in discarica autorizzata.	mq/cm	1,40
	(Euro unovirgolaquaranta)		
T10.A61.0	**FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE**	mq/cm	1,10
	(Euro unovirgoladieci)		
T10.A62	**PULIZIA CARREGGIATA DOPO FRESATURA** Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.		
T10.A62.0	**PULIZIA CARREGGIATA DOPO FRESATURA**		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro zerovirgolanovanta)	mt.q.	0,90
T10.A63	**TAGLIO PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE** Taglio del piano viabile in conglomerato bituminoso eseguito mediante macchina specifica a freddo alla profondita'richiesta, non inferiore a cm.10, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi.		
T10.A63.0	**TAGLIO PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE**		
	(Euro unovirgolazerozero)	mt.l.	1,00
T10.A65	**ESTIRPAZIONE DI VECCHIE RADICI DI ARBUSTI E TRASPORTO** Estirpazione vecchie radici di arbusti o siepi con deposito in luoghi prestabiliti, bruciatura degli stessi ed eventuale trasporto dei residui alle pubbliche discariche compreso attrezzi e messi d'opera per larghezze fino al ml 0.50.		
	(Euro duevirgoladieci)	mt.l.	2,10
T10.A65.A10	**per larghezze oltre a ml 0.50**		
	(Euro unovirgolaquarantacinque)	mt.l.	1,45
T10.A70	**DISERBO E ASPORTO MATERIALE** Diserbo compreso l'asporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta.		
T10.A70.A5	**fino ad una larghezza di ml 0.50**		
	(Euro duevirgoladieci)	mt.l.	2,10
T10.A70.A10	**per ogni 0.50 ml di larghezza in piu'**		
	(Euro unovirgolaquarantacinque)	mt.l.	1,45
T10.A71	**TAGLIO ALBERI DI ALTO FUSTO** Taglio con asporto del materiale di risulta di alberi anche di alto fusto presenti sull'area d'intervento compreso asporto delle ceppaie. Compreso ofgni onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.		
	(Euro duecentocinquantavirgolazerozero)	cadauno	250,00
T10.A95	**ESPURGO CHIUSINI INTASATI** Espurgo dei chiusini esistenti intasati con pulizia della vasca e dell'eventuale caduta, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta nell'area di cantiere.		
T10.A95.0	**ESPURGO CHIUSINI INTASATI**		
	(Euro quindicivirgolazerozero)	pezzo	15,00
T10.A105	**SCARIFICA MECCANICA FINO A 10 CM DI PROFONDITA'** Scarifica meccanica fino a 10 cm di profondita' dello strato superficiale esistente compreso l'onere del recupero di tutto il materiale riutilizzabile ed il carico, trasporto e scarico dello stesso in località indicata dalla Direzione Lavori e delle materie di risulta a rifiuto in località da procurarsi dall'Assuntore a sua cura e spese, compresi gli oneri di discarica.		
	(Euro seivirgolazerozero)	mt.q.	6,00
T10.A115.A5	**CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOTTOFONDI con 200 kg di cemento** Conglomerato cementizio in opera per sottofondi, rinfianchi, scanni, composto con cemento Portland 325, mc 0.80 di ghiaia, mc 0.40 di sabbia per mc di impasto costipato in opera con piani livellati.Compreso la formazione di giunti di dilatazione costituiti dall'interuzzione del getto di sottofondo mediante casseratura; interposizione di un fogli di polistirolo di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	spess. cm 1,00 tra i due getti. con 200 kg di cemento	mt.c.	100,00
	(Euro centovirgolazerozero)		
T10.A120	**FORNITURA E GETTO CLS PER OPERE FONDAZIONALI** Fornitura e getto di calcestruzzo formato con una dosatura minima di kg 200 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica > = 15 N/mmq per opere fondazionali semplici eseguito a qualunque altezza e profondita' comprese eventuali casseforme, centine, armature di sostegno e leopere provvisionali in genere, nonche' lo scavo a sezione chiusa e l'eventuale demolizione dell'orlo di cunetta esistente, il disarmo ed ogni altro magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.		
T10.A120.0	**FORNITURA E GETTO CLS PER OPERE FONDAZIONALI**	mt.c.	162,58
	(Euro centosessantaduevirgolacinquantotto)		
T10.A125	**FORNITURA E GETTO MURATURA DI ELEVAZIONE IN CLS** Fornitura e getto di muratura di elevazione in calcestruzzo con dosatura minima 250 kg di cemento tipo 325 di qualsiasi forma e dimensione, anche come sopraelevazione di muratura esistente, compresi ferri di ripresa, anche se debolmente armato fino a 20 kg di acciaio, comprese casseforme di qualunque tipom centinem armature di sostegno e le opere provvisionali in genere, nonche' il disarmo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte di resistenza caratteristica RbK > = 20 N/mmq.		
T10.A125.0	**FORNITURA E GETTO MURATURA DI ELEVAZIONE IN CLS**	mt.c.	188,00
	(Euro centottantottovirgolazerozero)		
T10.A130.A5	**FORNITURA E POSA FERRO TONDINO PER C.A. ferro ad aderenza incrementata FeB44K** Fornitura e posa in opera di ferro tondino piegato compresi sormonti e legatura per cementi armati. Liquidazione secondo le tabelle del "Prontuario del c.a." dell'ing. Santarella. ferro ad aderenza incrementata FeB44K	kg.	3,00
	(Euro trevirgolazerozero)		
T10.A145	**FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA** Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa con telaio, di vario tipo, forma e dimensione.		
T10.A145.0	**FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA**	kg.	2,60
	(Euro duevirgolasessanta)		
T10.A150	**FORNITURA E GETTO CLS PER QUALSIASI MANUFATTO** Fornitura e getto di calcestruzzo per qualsiasi manufatto, come all'art. T10.A125, di fognatura o stradale con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica RbK > = 25 N/mmq.		
T10.A150.0	**FORNITURA E GETTO CLS PER QUALSIASI MANUFATTO**	mt.c.	182,00
	(Euro centottantaduevirgolazerozero)		
T20	**DEMOLIZIONI - RIMOZIONI**		
T20.A6	**DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO** Demolizione di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore e la qualunque altezza in calcestruzzo semplice o armato, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto e scarico della parte inutilizzabile in località da procurarsi dall'assuntore compreso ogni onere per ponti di servizio, armature, spese di discarica ecc..		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T20.A6.A5	**per murature in calcestruzzo** (Euro sessantacinquevirgolazerozero)	mt.c.	65,00
T20.A6.A10	**per murature in calcestruzzo armato** (Euro ottantavirgolazerozero)	mt.c.	80,00
T20.A10	**SMANTELLAMENTO CALCESTRUZZO DI MARCIAPIEDE** Smantellamento del sottofondo in calcestruzzo di marciapiede in tappeto compreso l'asporto dei chiusini in cemento, e di ogni qualsiasi manufatto quale plinti supporti ecc. per uno spessore di cm 15, l'asporto delle materie di risulta a qualunque distanza in località da procurarsi dall'Assuntore a sua cura e spese oneri di discarica compresi. (Euro dodicivirgolazerozero)	mt.q.	12,00
T20.A11	**SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE.** SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE. Smantellamento di pavimentazione stradale bituminosa di qualsiasi tipo e spessore compreso il tappeto, lo strato a semipenetrazione, lo strato di macadam, l'eventuale sottofondo in cls e la massicciata sottostante, con accatastamento del materiale riutilizzabile nei pressi dei lavori ed asporto del residuato. Taglio a fresa dei bordi di scavo ad una distanza pari a quella prevista nelle sezioni tipo di ciascuna tubazione (aumentata di cm. 20).		
T20.A11.0	**SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE.** (Euro undicivirgolazerozero)	mt.q.	11,00
T20.A12.0	**SMANTELLAMENTO TAPPETO DI MARCIAPIEDE** Smantellamento del solo manto in conglomerato bituminoso posto in marciapiede compreso l' asporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche.Compresi oneri di discarica. (Euro novevirgolazerozero)	mt.q.	9,00
T20.A26	**LIEVO E RIPRISTINO GRIGLIE** Lievo accurato con deposito in cantiere per il sucessivo reinpiego di griglie in ferro comprensive di telaio ; compreso nel prezzo il sucessivo fissaggio e l'eventuale ripristino della struttura di supporto. Il tutto eseguito a regola d'arte. (Euro ottantavirgolazerozero)	cadauno	80,00
T20.A27	**LIEVO DI CHIUSINI IN GHISA** Lievo di chiusini e griglie comprensive di telaio in ghisa con deposito in cantiere o in siti indicati della D.L. o trasporto in località da procurarsi dall'Assuntore a sua cura e spese oneri di discarica compresi.Compreso il riposizionamento a livello della nuova carreggiata dei chiusini riutilzzati. (Euro diecivirgolazerozero)	cadauno	10,00
T20.A35	**LIEVO DI CORDONATA** Lievo di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva compreso l'accatastamento in località indicata dalla D.L. con la cura dovuta per un nuovo reimpiego o in località da procurarsi dall'Assuntore a sua cura e spese o alle pubbliche discariche, oneri di discarica compresi.. (Euro seivirgolazerozero)	mt.l.	6,00
T20.A36	**LIEVO DI CORDONATA - ACCATASTAMENTO FUORI CANTIERE** Come all'art. T20.A35 ma compreso il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in località da destinarsi dalla D.L.. (Euro novevirgolacinquanta)	mt.l.	9,50
T20.A55	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI IN PIETRA**		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra arenaria curva per esecuzione corona circolare aiuola larghezza cm 30 altezza cm 40, posta in opera su sottofondo in cls spess min cm 15 compresi rinfianchi e quanto altro necessita per dare l'opera finita a regola d'arte.	mt.l.	160,00
	(Euro centosessantavirgolazerozero)		
T50	**PAVIMENTAZIONE IN CLS. BITUMINOSO E MASS. STR.**		
T50.A5.A5	**CILINDRATATURE CON RULLO DA 16-18 tonn** Cilindrature varie con rullo compressore compreso ogni onere. Per assestamento fondo cassonetto con un numero di passate non inferiori a 30 con una velocità di 3 km all'ora.	mt.q.	1,00
	(Euro unovirgolazerozero)		
T50.A10	**FORNITURA DETRITI DI CAVA PER LA MASSICCIATA** Fornitura e posa di detriti di cava, ghiaia o pietrisco misti a sabbia per la fondazione della massicciata stradale, compreso lo spandimento in corrispondenza della sagoma stradale con paleggiamento e carriole, la cilindratura e l'eventuale innaffiamento. Al metro cubo compattato in opera.		
T50.A10.0	**FORNITURA DETRITI DI CAVA PER LA MASSICCIATA**	mt.c.	18,00
	(Euro diciottovirgolazerozero)		
T50.A12	**TESSUTO NON TESSUTO** Fornitura e posa di tessuto non tessuto grammi 200 di marca accreditata previo parere della D.L.	mt.q.	1,60
	(Euro unovirgolasessanta)		
T50.A15.A5	**MASSICCIATA STRADALE - TOUT VENANT BITUMATO** Massicciata stradale ottenuta con conglomerato bituminoso di ghiaia mista a sabbia o frantumato di cava - tout venant bitumato - confezionato a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitricicompresa la cilindratura e ogni materiale e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. al metro cubo compattato in opera	mt.c.	86,20
	(Euro ottantaseivirgolaventi)		
T50.A15.A10	**MASSICCIATA STRADALE - TOUT VENANT BITUMATO** dello spessore finito non inferiore a cm 10	mt.q.	8,50
	(Euro ottovirgolacinquanta)		
T50.A15.A15	**alla tonnellata**	tonn.	47,20
	(Euro quarantasettevirgolaventi)		
T50.A20.0	**SPALMATURA D'ATTACCO** Spalmatura d'attacco con 0.500 kg di emulsione bituminosa per mq di superficie, da eseguirsi con spazzoloni, previo lavaggio, la fornitura dei materiali della mano d'opera e degli attrezzi necessari.	mt.q.	3,50
	(Euro trevirgolacinquanta)		
T50.A30.A	**CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA** Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, compresa la lavorazione dell'impasto, la pulitura del piano di posa, la spalmatura di attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, e emulsione bituminosa, la		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. alla tonnellata	tonn.	58,80
	(Euro cinquantottovirgolaottanta)		
T50.A30.A15	**CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA** Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, compresa la lavorazione dell'impasto, la pulitura del piano di posa, la spalmatura di attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, e emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. dello spessore finito non inferiore a 4 cm	mt.q.	5,10
	(Euro cinquevirgoladieci)		
T50.A33	**ASFALTO STAMPATO** Fornitura, posa in opera ed esecuzione di asfalto stampato eseguito nella tradizionale procedura, che la finitrice stende il tappeto d'usura che verrà poi compattato con una veloce rullatura. Il conglomerato, di granulometria 0-6 e 0-8 mm, dovrà essere steso ad una temperatura di almeno 120°. Le matrici, appoggiate sul tappeto ad una temperatura di 70/80°, vengono in seguito impresse con una piastra vibrante dal peso di circa 400kg. Una corretta imprimitura avviene con 7/8 mm. di penetrazione della matrice Per semplificare il ciclo dell'imprimitura e agevolare la collaborazione tra asfaltatore e applicatore tipo Street Print, è stata introdottta la tecnologia SR60 e SR20 - Infrared Preheater, che impiega bruciatori a raggi infrarossi alimentati a gas propano che permettono di surriscaldare in modo selettivo il manto d'asfalto, senza rischiare di bruciarne lo strato superficiale e consentendo di applicare il processo di imprimitura anche su superfici eseguite qualche tempo prima. La stampa del manto d'usura verrà eseguita con sistema Street Print con matrice a motivo a mattoncino Offset Brick - resonatura con tre mani di copertura con Street Bond SP150 High Traffic Formula Nel prezzo sono compresi tutti i materiali, macchinari ed oneri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T50.A33.0	**ASFALTO STAMPATO**	mt.q.	51,00
	(Euro cinquantunovirgolazerozero)		
T50.A35.A10	**CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - MQ** Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da farsi su strato di collegamento - binder - compresa la lavorazione la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume per la spalmatura d'attacco. La mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. spessore finito non inferiore a 3 cm	mt.q.	7,00
	(Euro settevirgolazerozero)		
T50.A40	**CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - TONN** Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm 1.5 per la formazione del tappeto eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali, incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
T50.A40.0	**CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - TONN**	tonn.	85,00
	(Euro ottantacinquevirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T60	**PAVIMENTAZIONE IN PIETRA E CEMENTO**		
T60.A5	**PAVIMENTAZIONE DELLA STRADA IN CUBETTI DI PIETRA** Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cubetti di pietra arenaria burattati , poggianti su letto di sabbia di almeno 4 cm di spessore posti in opera secondo le norme tecniche, compresa la fornitura di tutti i materiali, compresa quella dei cubetti e dei binderi, la sigillatura con malta di cemento rapporto 1/3 compresa la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T60.A5.A5	**delle dimensioni 4-6 cm**		
	(Euro settantanovevirgolazerozero)	mt.q.	79,00
T60.A11	**CORSIE PEDONALI PER NON VEDENTI** Percorso tattilo plantare ad onda sinusoidale con altezza dei rilievi non inferiore a 5.5 mm, con distanza tra i rilievi non inferiore a 9 cm, costruiti in massello di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti. I singoli elementi delle dimensioni di cm. 30x40, hanno uno spessore di cm. 5 e colorazione superficiale a scelta della D.L. .Le caratteristiche fisico-meccaniche della pavimentazione sono tali da rendere la stessa antisdrucciolevole, antigeliva e di tipo carrabile. I singoli masselli sono costituiti da due strati di cui quello superiore, di circa 20 mm, è composto da impasto di scaglie di porfido frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. La parte inferiore, per il residuo spessore, è composta da un impasto di sabbie silicee, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. Le caratteristiche fisiche ed i controlli di produzione sono rispondenti ai requisiti previsti dalla norma UNI EN 1339. E' compresa la formazione di un letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg di cemento per mc di sabbia ed adeguatamente costipato; la posa dei masselli rispettando le pendenze trasversali di progetto; la sigillatura dei masselli e tutte le lavorazioni particolari correlate alla presenza degli abbassamenti per disabili, i tagli, gli sfridi oltre al ripristino in quota ed in sede di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno di cartellonistica pubblicitaria, presenti e da mantenere ed ogni altro onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	(Euro duecentocinquevirgolazerozero)	mt.l.	205,00
T60.A21	**FORNITURA IN OPERA DI LASTRE IN PIETRA ARENARIA** Pavimentazione in lastre di pietra arenaria, realizzate e squadrate a taglio di sega in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, di spessore cm 8, dimensioni come riportate nei particolari costruttivi di progetto siano esse diritte o curve , col piano di posa parallelo a quello lavorato, con la faccia a vista antisdrucciolo bocciardata , bulinata e fiammata e loro posa in opera su sottofondo in calcestruzzo, liquidato a parte, e sovrastante strato di sabbia granita e cemento italbianco in rapporto 50 Kg/mc, di spessore medio cm 5 con le connessure di larghezza media di cm 1 sigillate con sabbia di lido e cemento pozzolanico; letto di posa , sigillatura e posizionamento di eventuali giunti di dilatazione approvati dalla D.L. compresi nel prezzo. Nel prezzo si intendono comprese tutte le lavorazioni, tagli, sfridi, forniture e ogni ulteriore onere e magistero necessario per eseguire la pavimentazione rispettando rigorosamente le geometrie indicate nei grafici progettuali, anche se non menzionate nella presente descrizione ed a perfetta regola d'arte. La pietra arenaria sarà indicativamente delle cave della provincia di Trieste o comunque, se di provenienza diversa, corrispondente alle caratteristiche chimico/fisiche riportate nel Capitolato Speciale d'Appalto nonchè avente colore e rapporto di colorazione uguali alla pietra delle cave della provincia di Trieste prese a campione. L'accettazione, da parte della Direzione Lavori, della pietra da porre in opera è subordinata alla presentazione della documentazione attestante la provenienza e le analisi chimico/fisiche e la campionatura per le lavorazioni richieste; dovrà inoltre essere presentata alla Direzione Lavori copia delle bolle di accompagnamento delle relative forniture dalle quali risulti la località di estrazione.		
	(Euro centocinquantaquattrovirgolazerozero)	mt.q.	154,00
T60.A23	**ESECUZIONE DI GIUNTI DI DILATAZIONE IN NEOPRENE**		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Formazione di giunti di dilatazione costituiti dall'interruzione del getto di sottofondo in cls mediante casseratura; interposizione di un foglio di polistirolo di spessore di cm 1 tra i due getti; posa di una guaina copri-fuga a palloncino di colore grigio, come da elaborato grafico, da inserire lungo le giunture della pavimentazione in pietra e suo bloccaggio a pressione. Al metro lineare di giunto eseguito compresi sfridi ed ogni ulteriore onere e/o magistero necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.	mt.l.	7,54
	(Euro settevirgolacinquantaquattro)		
T70	**MARCIAPIEDI**		
T70.A5	**SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO** Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo dosato spess. cm 15 con q.li 2 di cemento tipo 325 per mc 0.800 di ghiaietto e mc 0.400 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di uno strato di 4 cm di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzaranga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco.	mt.q.	23,00
	(Euro ventitrevirgolazerozero)		
T70.A10.0	**C.L.S. BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE** Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compresso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	mt.q.	10,00
	(Euro diecivirgolazerozero)		
T70.A10.5	**C.L.S. BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE TONN.**	tonn.	95,00
	(Euro novantacinquevirgolazerozero)		
T70.A18.A5	**FORNITURA DI CORDONATA DA MARCIAPIEDE IN PIETRA PIASENTINA 8/15** Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede diritta o curva in pietra, compatta senza venature ne screpolature, con le teste segate o lavorate in lunghezza assortite ma non minori di ml 0.80 con il piano pedonale e la facciavista fiammata in pietra piasentina sez. 8/15 cm	mt.l.	33,00
	(Euro trentatrevirgolazerozero)		
T70.A18.A10	**FORNITURA DI CORDONATA DA MARCIAPIEDE IN PIETRA PIASENTINA 15/25** Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede diritta o curva in pietra, compatta senza venature ne screpolature, con le teste segate o lavorate in lunghezza assortite ma non minori di ml 0.80 con il piano pedonale e la facciavista fiammata in pietra piasentina sez. 15/25 cm	mt.l.	40,00
	(Euro quarantavirgolazerozero)		
T70.A19	**FORNITURA DI CORDONATA DI MARCIAPIEDE-ARTIFICIALE** Fornitura a piè d'opera di cordonata di marciapiede diritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento vibropressato, con un impiego di 300 kg di cemento 425 per mc d'impasto, graniglia di marmo e cemento Italbianco, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml 100 (curve lunghezze secondo disposizioni D.L.) con una faccia inclinata di 3 su 15.		
T70.A19.A5	**liscia a faccia esterna verticale sez. 10/20**	mt.l.	
	(Euro zero)		
T70.A19.A10	**liscia a faccia esterna verticale sez. 15/25**		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro zero)	mt.l.	
T70.A19.A15	**con le facce a vista bocciardate sez. 15/25 c**		
	(Euro ventiduevirgolacinquanta)	mt.l.	22,50
T70.A20	**POSA IN OPERA DI CORDONATA** Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche. Per singoli interventi in localita'diverse		
T70.A20.0	**POSA IN OPERA DI CORDONATA**		
	(Euro ventunovirgolazerozero)	mt.l.	21,00
T70.A20.A1	**in pietra naturale**		
	(Euro ventitrevirgolacinquanta)	mt.l.	23,50
T70.A20.A2	**in pietra naturale di recupero** Nel prezzo di posa e' compreso, la cernita e il prelievo delle cordonate nei depositi comunali, il carico trasporto e scarico in cantiere, e dopo la posa in opera, qualora necessiti, la stuccatura delle teste.		
	(Euro quarantaduevirgolazerozero)	mt.l.	42,00
T70.A20.A3	**in pietra artificiale**		
	(Euro sedicivirgolacinquanta)	mt.l.	16,50
T70.A25	**FORMAZIONE DI LUNETTE** Formazione di lunette per imbocchi di caditoie su cordonata o fascia, in pietra.		
T70.A25.0	**FORMAZIONE DI LUNETTE** Formazione di lunette per imbocchi di caditoie su cordonata o fascia, in pietra.		
	(Euro ventiquattrovirgolaottanta)	cadauno	24,80
T70.A26	**FORNITURA E POSA DI CHIUSINI CARRABILI IN GHISA** Fornitura e posa in opera di chiusini carrabili con telaio, atti ad essere inseriti in una pavimentazione di lastrico, di vario tipo, forma e dimensione in ghisa sferoidale di peso minimo per mq. kg 200.		
T70.A26.0	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI CARRABILI IN GHISA**		
	(Euro duevirgolasessantatre)	kg.	2,63
T80.A60	**FORNITURA E POSA PALETTO TIPO FISSO** Fornitura e posa in opera di paletto pedonale in ferro verniciato bianco-rosso del tipo fisso per la formazione di impianti urbani nelle posizioni indicate dalla Direzione Lavori, compreso ogni onere per l'allineamento, la piombatura del manufatto, la manodopera ed i materiali, le operefondazionali ed ogni altro onere di spesa. Al prezzo posto in opera:		
T80.A60.0	**FORNITURA E POSA PALETTO TIPO FISSO**		
	(Euro ottantavirgolazerozero)	cadauno	80,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T90	**OPERE IN FERRO**		
T90.A5	**RIMOZIONE DI RECINTAZIONE** RIMOZIONE DI RECINTAZIONE Rimozione di recintazione in rete metallica di qualsiasi forma e dimensione, ringhiere, cancellate, inferriate esistenti, ritti rete ecc. Deposito del materiale rimosso in cantiere, in località da destinarsi dalla D.L. o alle pubbliche discariche compreso il trasporto, le spese di discarica e ogni altro qualsiasi onere.		
T90.A5.0	(Euro quattrovirgolacinquanta)	mt.q.	4,50
T90.A6	**LIEVO E RIPOSA CANCELLO IN METALLO** Lievo di manufatto in metallo (cancello) con demolizione delle colonne di supporto, asporto di eventuali cardini dalle strutture limitrofe ripristino di elementi danneggiati , riposa del cancello pedonale come da indicazione della DL e ripristino della pavimentazione se interessata dalle opere di demolizione.Nel prezzo sono comprese le opere di messa in sicurezza momentanea dell'area, il trasporto carico e scarico ai magazzini comunali del materiale di risulta o in località indicata dalla DL. il tutto per dare l'opera realizzata a regola d'arte. Compresa tassa di discarica.		
	(Euro ottantacinquevirgolazerozero)	mt.q.	85,00
T90.A20.A5	**ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO** Esecuzione di opere in ferro in genere per cancelli, ringhiere, parapetti, grigliati, ecc. costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, eventuale corrimano in profilato tubolare, 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. Coloritura con una mano di minio di piombo e due di colore ad olio oppure di smalto sintetico. Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni che verranno forniti dalla D.L..cancelli, cerniere, cardini, scontri, maniglie e serrature		
	(Euro settevirgolaottanta)	kg.	7,80
T90.A20.A10	**ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO** Esecuzione di opere in ferro in genere di qualsiasi natura anche in acciaio quali cancelli, ringhiere, parapetti, grigliati, ecc. costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, eventuale corrimano in profilato tubolare, 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. Coloritura con una mano di minio di piombo e due di colore ad olio oppure di smalto sintetico. Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni che verranno forniti dalla D.L..per inferriate, ringhiere, griglie e simili		
	(Euro quattrovirgolacinquanta)	kg.	4,50
T90.A26	**POSA IN OPERA DI RITTI** POSA IN OPERA DI RITTI Posa in opera di ritti su muri, copertine, in pietra e calcestruzzo o in terreno con plinto di base in calcestruzzo a q.li 2 di cemento per mc di sabbia.		
T90.A26.0	**POSA IN OPERA DI RITTI**		
	(Euro trevirgolazerozero)	cadauno	3,00
T90.A28	**FORNITURA DI RITTI METALLICI** FORNITURA DI RITTI METALLICI Fornitura di ritti metallici di qualsiasi tipo, angolare o tubo, compresa la coloritura in minio di piombo e due mani di colore ad olio, compresi i fori o incastri per reti o fili metallici, esclusa la posa in opera.		
T90.A28.0	**FORNITURA DI RITTI METALLICI**		
	(Euro settevirgolacinquanta)	kg.	7,50

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T90.A31	**RECINTAZIONE CON RETE METALLICA CON TELAIO** RECINTAZIONE CON RETE METALLICA CON TELAIO Recintazione e fornitura di rete metallica in ferro zincato di qualsiasi forma e dimensione a maglie quadrate o romboidali con eventuale telaio tondino dipinto con minio e due mani di colore ad olio compresa la sua posa in opera.		
T90.A31.0	**RECINTAZIONE CON RETE METALLICA CON TELAIO** (Euro seivirgolazerozero)	mt.q.	6,00
T90.A35	**COLORITURA DI OPERE IN FERRO** COLORITURA DI OPERE IN FERRO Coloritura di opere in ferro a due strati di pittura ad olio oppure smalto sintetico del colore che verra' indicato dalla D.L., previa pulizia totale della ruggine con spazzole di ferro e carta vetrata,compresa la fornitura della vernice e della mano d'opera e di quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.La misurazione a mq. avverra' sul singolo prospetto principale ritenendo il prezzo comprensivo dei suddetti interventi su tutta la superficie di coloritura (prospetto anteriore prospetto posteriore e prospetti laterali).		
T90.A35.A5	**SENZA ANTIRUGGINE** SENZA ANTIRUGGINE (Euro sedicivirgolazerozero)	mt.q.	16,00
T90.A35.A10	**previo uno strato di antiruggine** previo uno strato di antiruggine (Euro diciannovevirgolazerozero)	mt.q.	19,00
U20	**TUBAZIONI**		
U20.A6	**FORNITURA E POSA IN OPERA TUBI DRENAGGIO-PVC-PEAD** Fornitura e posa in opera di tubi speciali drenanti in P.V.C. o P.E.A.D. (progetti UNIPLAST 378) corrugati e microfessurati, da porre sul fondo dei canali di cattura delle acque di sottosuolo, compresa la fornitura e l'inguainamento dei tubi medesimi con calza della tubazione costituita da tessuto non tessuto di opportuna tessitura onde permettere il passaggio dell'acqua con trattenuta all'esterno delle particelle che potrebbero provocare l'intasamento del drenaggio.		
U20.A6.A10	**FORNITURA E POSA IN OPERA TUBI DRENAGGIO-PVC-PEAD** **per tubi diam. 150 mm** Fornitura e posa in opera di tubi speciali drenanti in P.V.C. o P.E.A.D. (progetti UNIPLAST 378) corrugati e microfessurati, da porre sul fondo dei canali di cattura delle acque di sottosuolo, compresa la fornitura e l'inguainamento dei tubi medesimi con calza della tubazione costituita da tessuto non tessuto di opportuna tessitura onde permettere il passaggio dell'acqua con trattenuta all'esterno delle particelle che potrebbero provocare l'intasamento del drenaggio. per tubi diam. 150 mm (Euro diciassettevirgolasessanta)	mt.l.	17,60
U20.A40.A5	**D.N. 160 mm** Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. o P.E.A.D. compresa la fornitura ed il letto di posa in sabbia. (Euro diciassettevirgolazerozero)	mt.l.	17,00
U30.A20.0	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA** Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa con telaio, di vario tipo, forma e dimensione, secondo le disposizioni della D.L., pesati in cantiere. Chiusini classe E 600 - a norma UNI EN 124 certificati (Euro trevirgolaottanta)	kg.	3,80
U30.A50.0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTE PER DOCCIONI Fornitura e posa in opera di cassette per doccioni, compreso scavo ed		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	asporto ed il sottofondo in C.L.S. a 150 kg/mc di cemento con diaframma idrico, in cemento fuso o ad alta resistenza, complete di chiusini in graniglia lavorata a martellina, compresa l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili, la fornitura e la posa dei pezzi speciali per i collegamenti di afflusso e deflusso di qualsiasi diametro necessario, stuccatura con malta a kg 950 di cemento.		
	(Euro cinquantatrevirgolanovanta)	cadauno	53,90
U30.A64.A5	**COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE cm 35x35 fino h 1.00** Costruzione di pozzetti d'ispezione per fognoli , acquai e griglie in mattoni pieni,o in calcestruzzo internamente intonacati con malta a Kg 950 di cemento per mc di sabbia , anche in elementi prefabbricati,compreso il fondo in Cls e lo scavo, per l'impianto di tubi di drenaggio e per canalizzazioni interrate in genere; incluso l'eventuale scavo di larghezza superiore a ml 0.70 l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili ,la fornitura e posa dei pezzi speciali , il rinterro al perimetro, il raccordo con le tubazioni d'entrata ed uscita ed ogni altro onere, incluso il relativo chiusino in cemento. dimensioni interne cm 35x35 fino h 1.00		
	(Euro sessantanovevirgolatrenta)	cadauno	69,30
U30.A64.A10	**COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE cm 50x50 fino h 1.50** Costruzione di pozzetti d'ispezione per fognoli , acquai e griglie in mattoni pieni,o in calcestruzzo internamente intonacati con malta a Kg 950 di cemento per mc di sabbia , anche in elementi prefabbricati,compreso il fondo in Cls e lo scavo, per l'impianto di tubi di drenaggio e per canalizzazioni interrate in genere; incluso l'eventuale scavo di larghezza superiore a ml 0.70 l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili ,la fornitura e posa dei pezzi speciali , il rinterro al perimetro, il raccordo con le tubazioni d'entrata ed uscita ed ogni altro onere, incluso il relativo chiusino in cemento. dimensioni interne cm 50x50 fino h 1.50		
	(Euro novantavirgolazerozero)	cadauno	90,00
U30.A64.A15	**COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE cm 70x70 fino h 2.00** Costruzione di pozzetti d'ispezione per fognoli , acquai e griglie in mattoni pieni,o in calcestruzzo internamente intonacati con malta a Kg 950 di cemento per mc di sabbia , anche in elementi prefabbricati,compreso il fondo in Cls e lo scavo, per l'impianto di tubi di drenaggio e per canalizzazioni interrate in genere; incluso l'eventuale scavo di larghezza superiore a ml 0.70 l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili ,la fornitura e posa dei pezzi speciali , il rinterro al perimetro, il raccordo con le tubazioni d'entrata ed uscita ed ogni altro onere, incluso il relativo chiusino in cemento. dimensioni interne cm 70x70 fino h 2.00		
	(Euro centodiecivirgolazerozero)	cadauno	110,00
U30.A70	**LIEVO DI CADITOIE STRADALI** Lievo di caditoie stradali di qualsiasi tipo.		
U30.A70.A5	**con deposito nell'ambito del cantiere**		
	(Euro ventiseivirgolaquaranta)	cadauno	26,40
U30.A70.A10	**con trasporto in localita designata dalla D.L.**		
	(Euro trentaseivirgolatrenta)	cadauno	36,30
U30.A85.A5	**POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (MARCIAPIEDE) compresa fornitura caditoie** Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini in ghisa con sede in marciapiede, compresi scavo,allacciamento in tubo PVC D.N: 160 al collettore principale per una lunghezza fino a 5 ml il letto di posa e rinfianco in sabbia , il rinterro con materiale arido, completamenti in calcestruzzo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	compresa fornitura caditoie il fondo inc ls ed ogni altro onere per dare l'opera realizzata a regola d'arte.		
		cadauno	250,00
	(Euro duecentocinquantavirgolazerozero)		
U30.A90.A5	**POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (CARREGGIATA) compresa fornitura caditoie** Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini e griglie di ghisa con sede in carreggiata, compresi scavo,allacciamento in tubo PVC D.N: 160 al collettore principale per una lunghezza fino a 5 ml il letto di posa e rinfianco in sabbia , il rinterro con materiale arido, completamenti in calcestruzzo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate. compresa fornitura caditoie il fondo inc ls ed ogni altro onere per dare l'opera realizzata a regola d'arte. ed un getto di calcestruzzo 200 di cemento dello spessore di cm10 sui tre lati della carreggiata - griglia kg 76 chiusino kg 28. compresa fornitura caditoie		
		cadauno	280,00
	(Euro duecentottantavirgolazerozero)		
X10	**SEGALETICA ORIZZONTALE** SEGALETICA ORIZZONTALE		
X10.A5	**VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO escl. parcheg-O.02.200** VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi)-O.02.200 Verniciatura in colore bianco o giallo su superficistradali, di strisce della larghezza di cm 12 (escluso tracciati di parcheggio), di strisce della larghezza superiore a cm.12, attraversamenti pedonali e zebrati,fasce d' arresto,scacchi pedonali,frecce direzionali e per l'esecuzione di isole spartitraffico e scritte di qualsiasi forma,dimensione ed entita',compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.		
X10.A5.A5	**O.02.200.05-per lavoro normale** O.02.200.05-per lavoro normale		
		mt.q.	6,00
	(Euro seivirgolazerozero)		
X10.A5.A10	**per lavoro notturno** per lavoro notturno		
		mt.q.	10.000,00
	(Euro diecimilavirgolazerozero)		
X10.A5.A15	**per lavoro festivo** per lavoro festivo		
		mt.q.	10.900,00
	(Euro diecimilanovecentovirgolazerozero)		
X10.A5.A20	**per lavoro festivo notturno** per lavoro festivo notturno		
		mt.q.	11.150,00
	(Euro undicimilacentocinquantavirgolazerozero)		
X20.A10	**ESECUZIONE DI NUOVA SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE** Esecuzione di nuova segnaletica sia orizzontale che verticale da eseguirsi sull'area oggetto d'intervento con ripresa di eventuali ripristini sulle aree limitrofe. - Segnaletica orizzontale eseguita secondo disegno comprese eventuali nuove disposizioni impartite dalla D.L. secondo codice della strada vigente ,eseguito con materiali di prima qualità compresi oneri di qualsiasi tipo. - Segnaletica verticale eseguita secondo modalità e indicazioni della D.L. con materiale a norma del codice stradale pali di sostegno e plinti per gli stessi bulloneria staffe ecc. compresi nel prezzo.		
		a corpo	8.000,00
	(Euro ottomilavirgolazerozero)		
X20.A24	**LIEVO E RECUPERO IMPIANTI SEGNALETICI ESISTENTI** Lievo e recupero di impianti segnaletici infissi nel corpo stradale, con o senza sovrastante segnale, demolizione della fondazione esistente per la		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	sua totale estrazione. Compreso l'eventuale smontaggio dei segnali e/o pannelli integrativi, carico, trasporto e scarico di tutto o parte del materiale segnaletico recuperato nei fondi comunali od altra località indicata dalla Direzione Lavori.		
	(Euro ventiduevirgolazerozero)	pezzo	22,00
Y10	**OPERE DI SISTEMAZIONE A VERDE ED ARREDO**		
Y10.A5	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE LAPIDEO** Fornitura e posa in opera di materiale lapideo, quale ciottoli o graniglia di diversa provenienza, colore e dimensione, secondo indicazione della DL da posizionare nelle aiuole a copertura del terreno vegetale e dell'impianto d'irrigazione (ala gocciolante), per uno spessore minimo di 8 cm.		
Y10.A5.A5	**CIOTTOLI BIANCO CARRARA diam.15-25**		
	(Euro zerovirgolasessantacinque)	Kg	0,65
Y10.A5.A10	**CIOTTOLI BIANCO VERONA diam.15-25 mm**		
	(Euro zerovirgolatrenta)	Kg	0,30
Y10.A5.A15	**GRANIGLIA COLORATA granulometria 5-12 mm**		
	(Euro zerovirgolatrentadue)	Kg	0,32
Y10.A5.A20	**FORNITURA E POSA DI GHIAINO** Fornitura e posa in opera di ghiaino lavato delle pezzature inferiori a 1 cm secondo le indicazioni della D.L., per la formazione di vialetti od altro, compresa la scarifica superficiale, la regolarizzazione e la sagomatura del piano di posa, lo spandimento con paleggio e carriole, la regolarizzazione e la sagomatura del piano risultante per uno spessore minimo di 3 cm. e massimo di 6 cm., secondo le indicazioni della D.L..		
	(Euro duevirgolanovanta)	mt.q.	2,90
Y10.A15	**FORNITURA E MESSA IN OPERA DI TELO PACCIAMANTE** Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, di colore verde su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante. Nel prezzo sono compresi gli sfridi, i risvolti ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
	(Euro settevirgolacinquanta)	mt.q.	7,50
Y10.A25	**CIOTOLI DI FIUME** Fornitura e posa in opera di ciotoli di fiume di dimensioni indicate dalla D.L. per la formazione di aiuole di rispetto per alberatue od altro, compreso la regolarizzazione e la sagomatura del piano di posa, lo spandimento con paleggio e carriole, la regolarizzazione e la sagomatura del piano risultante.		
	(Euro sessantacinquevirgolazerozero)	mt.c.	65,00
Y10.A30	**F.P.OP. DI PACCIAMATURA IN LAPILLO VULCANICO** 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.		
	(Euro undicivirgolacinquantacinque)	mt.q.	11,55
Y10.A50	**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		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore.	mt.q.	1,40
	(Euro unovirgolaquaranta)		
Y10.A58	**F.P.OP. DI LAMIERA ZINCATA** Fornitura e posa in opera di lamiera zincata h=20 cm spessore minimo 3 mm, spigoli arrotondatia delimitazione di aiuole o aree con materiali di rifinitura superficiale diversa, posta in opera secondo indicazione della DL .	mt.l.	9,00
	(Euro novevirgolazerozero)		
Y10.A60	**FORNITURA IN OPERA DI TERRA VEGETALE** Fornitura in opera di terra vegetale di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita non superiore al 5%, priva di materiali estranei, di radici di erbe infestanti e di pietre di diametro superiore a cm 4. Compresa la stesura e la regolarizzazione delle superfici, eseguite sia con mezzi meccanici che a mano, secondo i profili prescritti dalla Direzione dei Lavori.	mt.c.	35,10
	(Euro trentacinquevirgoladieci)		
Y10.A61	**FORNITURA IN OPERA DI TERRA DI COLTIVO** Fornitura in opera di terra di coltivo di riporto, privo dello cotico, proveniente da strati fertili di terreni idonei alla coltivazione, con caratteristiche di PH pari o leggermente inferiore a 7, di tipo franco sabbioso (sabbia tra 70% e 52%, limo max 48%, argilla max 20%).Compresala stesa e regolarizzazione delle superfici, eseguite sia con mezzi meccanici che a mano, secondo i profili prescritti dalla Direzione dei Lavori.	mt.c.	30,00
	(Euro trentavirgolazerozero)		
Y10.A65	**FORMAZIONE DI PRATO** Formazione di prato con miscuglio scelto dalla Direzione dei Lavori, previa regolarizzazione del terreno riportandolo in quota con l'eventuale aggiunta di terra vegetale ed eliminazione di sassi, ciotoli, cocci, radici ed altri materiali estranei. Compreso: la concimazione con concime organico in ragione di 7 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 interramento e copertura; le rullature; gli annaffiamenti, la falciatura a mano e le tosature occorrenti 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 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 densita uniforme, senza vuoti o radure.	mt.q.	4,00
	(Euro quattrovirgolazerozero)		
Y10.A75	**FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ALBERI** Fornitura e messa a dimora di alberi a scelta della Direzione dei Lavori, compreso: lo scavo della buca di dimensioni circa 1.00x1.00x1.00 m in terreno di qualsiasi natura e consistenza, incluso la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte; l'esecuzione deldrenaggio del fondo, se richiesto; il riempimento della buca con terra vegetale arricchita con 50 kg di superstallatico e 2 kg 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'estremita superiore mediante paletti intermedi; le legature della pianta ai tutori formate ad anello con materiale idoneo, previa interposizione del collare di gomma; la potatura; gli annaffiamenti; la manutenzione e le cure colturali come prescritto dall'art. 27 fino all'attecchimento certo della pianta; la sua sostituzione in caso di fallanza; il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore; quant'altro occorre perdare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. MIRABOLANO (Celtis Ausiroli) diam. tronco minimo 8 cm altezza 3,50 ml BAGOLARO (Prunus Pissardi) diam. tronco minimo 10 cm altezza 4,00 ml	cadauno	240,00
	(Euro duecentoquarantavirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Y10.A80	**FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI E CESPUGLI** Fornitura e messa a dimora di arbusti e cespugli 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 soppravvivenza 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.A20	**SPECIE ARBUSTIVE DI MEDIA TAGLIA** H 60/80 cm. circonferenza > 60 cm. con pi· di tre ramificazioni al colletto tipo: LAUROCERASO sp.p. e varieta, PITTOSPORO sp.p. e vaieta , COTONEASTER sp.p., EVONIMUS sp.p., MAHONIA sp.p, FORSITIA, SPIRAEA sp.p., LAGERSTROEMIA INDICA, CAMELIA, IBISCUS sp.p., ACERO GIAPPONESE, AZALEA sp.p., VIBURNUM, sp.p., CORNUS sp.p. . HIDRANGEA sp.pe varieta, EALAEAGNUS sp.p. e varieta , BERBERIS sp.p. e varieta, Rosa chinensis var. mutabilis, Juniperus pfitzeriana e varieta e altre in corso d'opera a indicazione della D.L..	cadauno	34,00
	(Euro trentaquattrovirgolazerozero)		
Y10.A80.A25	**SPECIE ARBUSTIVE ORNAMENTALI A PRONTO EFFETTO** H 120/150 cm. circonferenza >80 cm.con pi· ramificazioni al colletto tipo: LAUROCERASO sp.p. e varieta, PITTOSPORO sp.p. e vaieta , COTONEASTER sp.p., EVONIMUS sp.p., MAHONIA sp.p, FORSITIA, SPIRAEA sp.p., LAGERSTROEMIA INDICA, CAMELIA, IBISCUS sp.p., ACERO GIAPPONESE, AZALEA JAPONICA, VIBURNUM, sp.p., CORNUS sp.p. . HIDRANGEA sp.pe varieta, EALAEAGNUS sp.p. e varieta , BERBERIS sp.p. e varieta, Rosa chinensis var. mutabilis, Juniperus pfitzeriana e varieta Buxus sp.p., Laurus sp.p., Ilex aquifolium e varieta-Ligustrum sp.p., Tuje, Chamaecyparis e altre in corso d'opera a indicazione della D.L..	cadauno	59,40
	(Euro cinquantanovevirgolaquaranta)		
Y10.A80.A26	**FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI ORNAMENTALI H>1.50** Fornitura e messa a dimora di Camellia japonica s.sp. e Cornus florida	cadauno	150,00
	(Euro centocinquantavirgolazerozero)		
Y10.A80.A30	**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, Escalonia, Pyracantha coccinea, viburnum, abelia grandiflora, ecc.), H = 1.0-1,2 m.	cadauno	22,00
	(Euro ventiduevirgolazerozero)		
Y10.A81	**FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI ORNAMENTALI** Come all'art. Y10.A80 ma per: Arbusti ornamentali a foglia caduca (Cornus alba sibirica, Deutzia scabra, Spiraea bumalda A. Waterer, Spiraea van houttei, Symphoricarpus orbiculatus, Weigela rosea, ecc.), H = 1.0-1.2 m.	cadauno	17,00
	(Euro diciassettevirgolazerozero)		
Y10.A82	**FORNITURA E MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVE E SARMENTOSE**		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Fornitura e messa a dimora di piante arbustive di piccola taglia e sarmentose rampicanti, come da indicazioni della D.L., lunghezza 0,80 mt. altezza 30 cm con tre ramificazioni alla base, forniti in contenitore di adeguata capacità compresa l'apertura della buca di dimensioni idonee, l'eventuale potatura prescritta dalla Direzione Lavori, le innaffiature, la manutenzione e le cure colturali fino all'attecchimento della pianta ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e soppravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto e la sua sostituzione in caso di fallanza, nonchè il successivo reimpianto in luogo indicato dalla D.L., il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura e spese dell'assuntore : Viburmum s.p.p. , Buxus sp.p., Photinia sp.p., Prunus sp.p., Cotoneastersp.p., Citisus sp.p. Euonumus sp.p., Euphorbia charachias Wulfenii, Pitosporum sp.p, Mahonia, Azalea sp.p., Potentilla sp.p., Ionicera main grun, nandina nana.	cadauno	11,00
	(Euro undicivirgolazerozero)		
Y10.A84	**FORNITURA E MESSA A DIMORA DI FIORIFERE ERBACEE PERENNI** Fornitura e messa a dimora di erbacee perenni, fiorifere, bulbose e tappezzanti nelle specie indicate dalla D.L., previa ripulitura del terreno dalle erbe infestanti, compreso: l'apertura della buca di dimensioni adeguate, il riempimento della stessa con terriccio, le innaffiature, la manutenzione e le cure colturali ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e soppravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto e la sua sostituzione in caso di fallanza, nonchè il successivo espianto e reimpianto in luogo indicato dalla D.L. il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore.		
Y10.A84.A20	**- da ombra, mezz'ombra e sole vaso diametro minimo 14 cm** - da ombra, mezz'ombra e sole vaso diametro minimo 14-16 cm. in perfetto stato vegetativo e a pronta fioritura, tipo Acanthus mollis, Santolina chamaecyparissus, Lavandula angustifolia, Liriope muscari, Erica sp.p. e varieta, Perowskia, Stachys bizantina, Lantana, vinca, Vinca var. catharanthus, Verbena Hypericum calicinum, Potentilla, Sedum spectabile brillant, Rosmarino repens e sp.p., Helycrisum, Teucrium, Viola, e altre nella loro varietà indicate dalla D.L. in corso d'opera.	pezzo	8,00
	(Euro ottovirgolazerozero)		
Y10.A85	**FORNITURA E MESSA A DIMORA DI SPECIE ESOTICHE** Fornitura e messa a dimora di palme, cycadee e affini ritenute idonee 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 idoneo, misto sabbia, di tipo drenante; 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 soppravvivenza 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.A85.A5	**F.P.Op. Chamaerops excelsa** H. tronco min.= 50-60 cm - H. totale pianta > 125 cm	cadauno	98,00
	(Euro novantottovirgolazerozero)		
Y10.A85.A10	**F.P.Op. Phormium Tenax e varieta'** Diam. min. vaso 30 cm - H. totale pianta > 125 cm	cadauno	63,00
	(Euro sessantatrevirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Y10.A85.A15	**F.P.Op. Yucca Variegata e Filamentosa** Diam. vaso min.= 30 cm - H. totale pianta > 100 cm (Euro settantacinquevirgolazerozero)	cadauno	75,00
Y10.A85.A20	**F.P.Op. Cordyline australis** H min. 2,00 m - ceppaia min. 3 (Euro duecentocinquantavirgolazerozero)	cadauno	250,00
Y10.A86	**CONCIMAZIONE ORGANICA** Concimazione organica tipo letame di bovino maturo e ben compresso,tipo superstallatico. (Euro zerovirgolasedici)	mt.q.	0,16
Y10.A131	**MANUTENZIONE PERIODICA DI PULIZIA E DISERBO** La manutenzione delle aree verdi realizzate per una superficie fino a 200 mq (aiuole e conche alberi) è consistente nei diversi interventi di seguito descritti, per un minimo di n.10 interventi con cadenza settimanale salvo diversa indicazione della DL: 1) Pulizia completa dell'area: l'intervento comprende la pulizia completa delle aree verdi. L'intervento comprende la raccolta di tutti i materiali vegetali e non (incluse siringhe, escrementi...) che si trovino sull'area; l'asporto delle specie rampicanti dai fusti degli alberi e l'eliminazione di specie ritenute infestanti o invadenti di qualsiasi tipo. 2) Manutenzione impianto d'irrigazione inclusa apertura/chiusura impianto , controlli periodici (frequenza quindicennale), sostituzione parti danneggiate, modifica tempi a seconda delle situazioni climatiche, ottimizzazione del funzionamento in relazione alla vegetazione messa a dimora. 3) Diserbo manuale o chimico eseguito con campana sotto agli arbusti Nell'intervento di manutenzione sono incluse altresì le seguenti operazioni, da eseguirsi su precisa indicazione della Direzione Lavori: a) spollonatura delle alberature b) concimazioni e trattamenti fitosanitari, gel drenante c) reintegrazione di pacciamatura d) irrigazione straordinaria delle aiuole a fiore e dei nuovi siti d'impianto e) raccolta foglie secche Tutte le operazioni indicate dovranno venir eseguite secondo le migliori regole dell'arte e con l'osservanza di tutte le norme di fitoprofilassi e raccolta siringhe. E' fatto assoluto divieto all'appaltatore di bruciare sul posto ogni qualsiasi materiale di risulta derivante dai lavori eseguiti o rinvenuti in sito. Tutti i materiali di risulta dovranno essere raccolti, asportati immediatamente e conferiti in discarica autorizzata. Tutti gli oneri derivanti dal carico, scarico e conferimento a discarica del materiale di risulta prodotto dalle operazioni sopradescritte e di ogni genere di rifiuto presente sulle aree interessate dalla manutenzione, saranno a totale carico dell'appaltatore. Tutto il materiale di risulta summenzionato proveniente da ogni area d'intervento dovrà venire asportato prima di iniziare l'intervento di manutenzione in una nuova area. L'onere relativo allo smaltimento di rifiuti è a totale carico dell'appaltatore, del quale si dovrà fornire, se richiesto dalla D.L. i documenti relativi allo smaltimento. Nella voce sono incluse tutte le operazioni necessarie a dare un aspetto d'assoluta decorosità e qualità estetica alle aree interessate dalla manutenzione periodica. A tal fine si considera inclusa la sostituzione o integrazione delle piante che hanno subito danni per avversità atmosferiche, atti vandalici o furto, nella quantità del 10% per ogni specie. (Euro millenovecentotrentanovevirgolazerozero)	a corpo	1.939,00
Y10.A140	**RIPRISTINO ESTETICO FORMALE** Realizzazione del ripristino estetico formale degli arbusti mediante potatura e rasatura di siepi ed arbusti di ricomposizione eseguita a regola d'arte su		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	piante di qualsiasi natura e dimensione. La rasatura dovrà essere effettuata mediante tagli netti dei getti dell'anno o anche di periodi precedenti; si dovrà altresì provvedere alla squadratura delle siepi stesse seguendo i profili originari, nonché la sagomatura dei singoli arbusti per il ridisegno formale, l'estirpo di qualunque infestante erbacea od arbustiva inserita nella struttura della siepe, inclusa la sistemazione eventuale di telo pacciamante esistente, compresa l'eliminazione di ceppaie di diversa natura eventualmente presenti, ed alla pulizia di tutti i materiali impropri (immondizie pietre od altro) presenti in sito . Nell'intervento e' inclusa potatura di specie fiorifere, arbusti ed alberelli (fino all'altezza di 2 metri) Tutte le operazioni indicate dovranno venir eseguite secondo le migliori regole dell'arte. E' fatto assoluto divieto all'appaltatore di bruciare sul posto ogni qualsiasi materiale di risulta derivante dai lavori eseguiti o rinvenuti in sito. Tutti i materiali di risulta dovranno essere raccolti, asportati immediatamente e conferiti in discarica autorizzata. Tutti gli oneri derivanti dal carico, scarico e conferimento a discarica del materiale di risulta prodotto dalle operazioni sopradescritte e di ogni genere di rifiuto presente sulle aree interessate dalla manutenzione, saranno a totale carico dell'appaltatore. Tutto il materiale di risulta summenzionato proveniente da ogni area d'intervento dovrà venire asportato prima di iniziare l'intervento di manutenzione in una nuova area. L'onere relativo allo smaltimento di rifiuti è a totale carico dell'appaltatore, del quale si dovrà fornire, se richiesto dalla D.L. i documenti relativi allo smaltimento.		
	(Euro duecentovirgolazerozero)	a corpo	200,00
Y10.B4	**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.		
	(Euro quarantottovirgolaventicinque)	cadauno	48,25
Y10.B4.A	**REGOLATORE DI PRESSIONE PER ELETTROVALVOLA** Fornitura e posa di riduttore di pressione compatibile con sistemi Rai-Bird da montare con l'elettrovalvola da 1" per tarare la pressione in uscita indipendentemente da quella in entrata.		
	(Euro centosettantavirgolazerozero)	cadauno	170,00
Y10.B5	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A SFERA** valvola a sfera a passaggio totale da 2", di marca accreditata, in bronzo sbiancato con comando a leva, per lo scarico, compreso do attacco a baionetta o filettato.		
	(Euro trentavirgolatrentacinque)	cadauno	30,35
Y10.B6	**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 2 atm. con attacco da 1/2".		
	(Euro quarantatrevirgolacinquanta)	cadauno	43,50
Y10.B7	**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.A5	**- pozzetto d'ispezione rettangolare con base superiore di dimensioni circa di cm 43x30**		
		cadauno	84,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro ottantaquattrovirgolazerozero)		
Y10.B7.A10	**- pozzetto d'ispezione rettangolare con base superiore di dimensioni circa di cm 54x38**	cadauno	90,00
	(Euro novantavirgolazerozero)		
Y10.B7.A15	**- pozzetto d'ispezione rotondo con base superiore di diametro circa cm. 25**	cadauno	50,50
	(Euro cinquantavirgolacinquanta)		
Y10.B9	**F.P.O. DI PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER IMPIANTI IRRIGUI DI DIMENSIONI MEDIO PICCOLE** Fornitura e posa in opera di un programmatore elettronico tipo " RAIN BIRD serie Ec" per il comando automatico di impianti di irrigazione medio piccole, avente le seguenti caratteristiche: -Triplo programma. -Tempi regolabili per ciascun settore da 0 a 4 ore. -Ciclo variabile giorni pari, dispari, ciclo da 1 a 99 giorni per programma -4 partenze giornaliere per programma. -3 programmi preimpostati. -Ciclo variabile da 1 a 6 giorni, ciclo di 7 gg., ciclo gg. pari e dispari. -Programma test (collaudo settori). -Avviamento manuale di singole stazioni o cicli irrigui completi. -Programma di soccorso. -Budget irriguo. -circuito autodiagnostico. - Circuito Comando pompa. -Mantenimento memoria con batteria alcalina 9V. -Trasformatore incluso. -Massimo carico 1 elettrovalvola per stazione. -Protezione contro le sovratensioni. -Fusibile di protezione. -Batteria Ni-Cd per memoria ora. Completo di protezioni antifulmine adeguate,installato in armadio in policarbonato, stagno,di dimensioni adeguate munito di chiusura con chiave completo di tutti i collegamenti elettrici necessari per il suo funzionamento con l'utilizzo di connettori stagni, compreso qulasiasi altro onere necessario a dare il lavoro a perfetta regola d'arte.		
Y10.B9.A5	**- programmatore a 4 stazioni**	cadauno	430,00
	(Euro quattrocentotrentavirgolazerozero)		
Y10.B9.A10	**- programmatore a 6 stazioni**	cadauno	465,00
	(Euro quattrocentosessantacinquevirgolazerozero)		
Y10.B9.A15	**- programmatore a 9 stazioni**	cadauno	500,00
	(Euro cinquecentovirgolazerozero)		
Y10.B14	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNITA' DI CONTROLLO A BATTERIA TIPO TBOS(UNIK)** Fornitura e posa in opera di Unità di Controllo per sistema TBOS avente le seguenti caratteristiche tecniche: - modelli 1, 2, 4 e 6 stazioni (versione non compatibile con sistema TBos Manager) - apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole tipo Rain Bird equipaggiate di "Solenoide bistabile" TBOS - Involucro completamente stagno all'immersione - alimentazione con una batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme europee) non inclusa - compartimento batteria stagno con o-ring di tenuta - connettore a raggi infrarossi esterno - trasmissione del programma anche con Unità di controllo completamente		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	immersa nell'acqua - fori per fissaggio - un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni per i modelli successivi - cavo per collegamento al Sensore per l'umidità e al Sensore pioggia TBOS - Sensore pioggia tipo RSD-Bex con disattivazione istantanea dell'irrigazione - mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante la sostituzione della batteria Specifiche funzionali: - sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile - triplo programma A, B, C - funzionamento sequenziale delle stazioni all'interno di un programma - possibilità di distanziare le elettrovalvole dall' Unità di Controllo pertinente fino ad un massimo di 15 m con cavo 1,5 mmq, 30 m con un cavo di 2,5 mmq di sezione - sincronizzazione dell'orologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore - un comodo accesso all'Unità di controllo tramite uno sportellino a molla apribile dall'alto con chiave da fornire in duplice copia alla DL.		
Y10.B14.A5	**- unita per una elettrovalvola** (Euro centottantasettevirgolaquaranta)	cadauno	187,40
Y10.B14.A10	**- unita per due elettrovalvole** (Euro duecentottantavirgolazerozero)	cadauno	280,00
Y10.B14.A15	**- unita per quattro elettrovalvole** (Euro duecentosessantatrevirgolazerozero)	cadauno	263,00
Y10.B15	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROVALVOLE CON SOLENOIDE** Fornitura di elettrovalvola in linea o ad angolo , antiurto, automatica a membrana, tipo "Toro o Rain-Bird" robusta, viteria e molla di richiamo in acciaio inox,, con flusso non strozzato, comando manuale con rotazione di 1/4 del solenoide, senza fuoriuscita d'acqua. Solenoide a 24V - 50Hz con filtri su membrana e solenoide, dispositivo di apertura e chiusura contro il "colpo d'ariete" pressione massima di esercizio di 10 bar portata minima 13 l/min. Possibilita di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica. Nel prezzo si intendono compresi il tracciamento e lo scavo in trincea per l'alloggiamento, la regolazione del fondo dello scavo e tutti gli accorgimenti per assicurare un perfetto equilibrio statico, l'allacciamento alla rete idrica,l'allacciamento alla rete elettrica con l'utilizzo di connettori stagni, il collegamento degli automatismi la fornitura e posa di raccorderie, giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte nonchè il collaudo.		
Y10.B15.A5	**- da 3/4 "** (Euro cinquantottovirgolacinquanta)	cadauno	58,50
Y10.B15.A10	**- da 1 "** (Euro novantavirgoladieci)	cadauno	90,10
Y10.B15.A15	**- da 1 1/2 "** (Euro centodiciassettevirgolatredici)	cadauno	117,13
Y10.B15.A20	**- da 2 "** (Euro centosessantaquattrovirgolaquaranta)	cadauno	164,40

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Y10.B17	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLENOIDE BISTABILE** Fornitura di solenoide bi-stabile per sistema a batteria tipo TBOS(UNIK) idoneo per il montaggio su elettrovalvole per sistemi a batteria con bobina alimentata da corrente continua in bassa tensione, completo di filtro antisporco, nel prezzo si intendono compresi gli oneri per il collegamento degli automatismi la fornitura e posa di fili elettrici, la loro giunzione mediante connettori stagni, giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.	cadauno	44,00
	(Euro quarantaquattrovirgolazerozero)		
Y10.B40	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE ALTA DENSITA'** Fornitura e posa in opera di tubi in Polietilene ad alta densita (PEAD) PN 12,5 per coinvolgimento di fluidi in pressione, a norme UNI, comprensivo di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione, compresi il picchettamento e lo scavo della trincea della profondita di 40/50 cm e larghezza 15-20 cm. in terreni ordinari, posa della tubazione, la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto, la copertura degli scavi.		
Y10.B40.A5	**- PN 12,5 diam. 25 mm, spessore 2,3 mm**	mt.l.	2,20
	(Euro duevirgolaventi)		
Y10.B40.A10	**- PN12,5 diam. 32 mm, spessore 3 mm**	mt.l.	2,80
	(Euro duevirgolaottanta)		
Y10.B40.A15	**- PN12,5 diam.40 mm, spessore 3.2 mm**	mt.l.	3,02
	(Euro trevirgolazerodue)		
Y10.B40.A20	**- PN12,5 diam. 50 mm, spessore 4,3 mm**	mt.l.	6,40
	(Euro seivirgolaquaranta)		
Y10.B40.A25	**- PN12,5 diam. 63 mm, spessore 5,8 mm**	mt.l.	9,18
	(Euro novevirgoladiciotto)		
Y10.B41	**F.P.OP.TUBO IN POLIETILENE BASSA DENSITA' (PEBD)** Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in Polietilene bassa densità tipo Sigma 32 per condotte in pressione per acque potabili conformi alla norma UNI 7990/79, tipo 312 rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità (circ. n. 102 del 2-12-78)., contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici. Sono incluse raccorderie a compressione e quant'altro necessario alla corretta messa in opera	mt.l.	2,25
	(Euro duevirgolaventicinque)		
Y10.B45	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALA GOCCIOLANE AUTOCOMPENSANTE** Fornitura e posa in opera di ala gocciolante autocompensante con gocciolatore in polietilene realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo durante l'estrusione dello stesso, e filtro all'ingresso. Sono inclusi i materiali minuti per effettuare la posa in opera a perfetta regola d'arte. Caratteristiche: portata 2,3 l/ora, da 0,5 a 4 atm, diametro 17 mm, distanza gocciolatori 0.30 m.	mt.l.	2,50
	(Euro duevirgolacinquanta)		
Y10.B50	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI RACCORDI DI UNIONE** 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" .		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Y10.B50.A5	**- raccordi di unione in PVC PN 16 con giunti flessibili per i diametri 3/4" e 1/2"**	cadauno	2,00
	(Euro duevirgolazerozero)		
Y10.B50.A10	**- 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"**	cadauno	3,00
	(Euro trevirgolazerozero)		
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.		
Y10.B70.A5	**- mis. 3/4"M x 3/4"F**	cadauno	30,10
	(Euro trentavirgoladieci)		
Y10.B70.A10	**- mis. 1"M x 1"F**	cadauno	37,50
	(Euro trentasettevirgolacinquanta)		
Y10.B70.A15	**- mis. 2"M x 2"F**	cadauno	42,15
	(Euro quarantaduevirgolaquindici)		
Y10.B75	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI FILTRO A RETE** 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**	cadauno	24,10
	(Euro ventiquattrovirgoladieci)		
Y10.B75.A10	**- filtro a rete da 1" x 1" M**	cadauno	35,00
	(Euro trentacinquevirgolazerozero)		
Y10.B75.A15	**- filtro a rete da 2" x 2" M**	cadauno	43,90
	(Euro quarantatrevirgolanovanta)		
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, filtro con 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. Nel prezzo sono compresi gli scavi e reinterri, la realizzazione di manufatti e pozzetti d' ispezione, il concordamento eventuale con la societa di gestione dell'acquedotto comunale per l'allacciamento alla rete idrica,per l'esecuzione dei lavori e quant'altro occorra per eseguire l'intervento a perfetta regola d'arte per fornire l'acqua all'impianto in maniera definitiva. Completo di orifizio di scarico non raccordabile, flange di collegamento, raccordo di montaggio a valle, valvole a sfera e quant' altro necessario per consegnare lo stesso in opera funzionante e collaudato in ogni sua parte. Vari diametri nominali.		
Y10.B90.A5	**DN 32**	cadauno	485,00
	(Euro quattrocentottantacinquevirgolazerozero)		
Y10.B90.A10	**DN 40**		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro ottocentotrentaseivirgolasessantacinque)	cadauno	836,65
Y10.B90.A15	**DN 50**		
	(Euro milletrecentocinquantavirgolazerozero)	cadauno	1.350,00
Y10.B100	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI SENSORE DI UMIDITA'** Fornitura e posa in opera di sensore di umidita tipo "Rain-bird per TBOS(UNIK)" per il controllo dell' irrigazione in funzione dell' umidita del suolo con soglia di intervento regolabile dotato di tutti gli accessori utili per la sua idonea installazione e per il suo perfetto funzionamento.		
	(Euro centottantunovirgolazerozero)	cadauno	181,00

Elenco firmatari

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

Questo documento è stato firmato da:

NOME: DE WALDERSTEIN ANDREA
CODICE FISCALE: DWLNDR66E20E125S
DATA FIRMA: 27/12/2018 11:05:45
IMPRONTA: AE7B771DE23F7235E80C8D9A3224FD4F8745C767540417C841A148FACA9B17E9
8745C767540417C841A148FACA9B17E996BFF722A8565E968CC906A79C9B4C2C
96BFF722A8565E968CC906A79C9B4C2C1E879A90B1019502BD60DDAF39786C87
1E879A90B1019502BD60DDAF39786C87E50AB04724673C4A904D4A523A6EFA43