



REGIONE DEL VENETO

Segreteria regionale all'ambiente e territorio

Direzione Progetto Venezia



COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA SOCIO ECONOMICO AMBIENTALE RELATIVA AI CANALI PORTUALI DI GRANDE NAVIGAZIONE DELLA LAGUNA DI VENEZIA

*Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri
n°3383 del 3/12/2004*

PROGETTO INTEGRATO FUSINA

ACCORDO DI PROGRAMMA PER LA GESTIONE DEI FANGHI DI DRAGAGGIO DEI CANALI DI GRANDE NAVIGAZIONE E LA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE, PAESAGGISTICA, IDRAULICA E VIABILISTICA DELL'AREA DI VENEZIA - MALCONTENTA - MARGHERA

- PROGETTO DEFINITIVO - PARCHI URBANI (WBS PU)

PROGETTAZIONE A CURA DI :



S.I.F.A. s.c.p.a.
Società concessionaria del
Progetto Integrato Fusina



**RESPONSABILE DELLA
PROGETTAZIONE**
Ing. GUIDO ZANOVELLO

TITOLO **ELENCO DEI PREZZI UNITARI**

ELAB. N°

D.1

CODICE ELABORATO **M · 0 0 5 2 · P D · P U · R L A · 0 0 5 1**

REV.N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	LUGLIO 2009	EMISSIONE	M. FORALOSSO	N. LO TURCO	G. ZANOVELLO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 AA.100.1	'Bonifica superficiale da ordigni esplosivi residuati bellici delle aree interessate dagli scavi, da effettuarsi a mezzo di ditta specializzata ed all'uopo autorizzata dalle competenti autorità, compreso ogni onere. Per bonifica terrestre (Prezziario MAV) euro (zero/16)	m2	0,16
Nr. 2 AA.102	Bonifica profonda terrestre o subacquea da ordigni esplosivi residuati bellici eseguita a mezzo ditta specializzata ed all'uopo autorizzata dalle competenti autorità con garanzia di agibilità fino alla quota stabilita in progetto, compresi e compensati gli oneri di mobilitazione e smobilitazione, mezzi terrestri e/o marittimi necessari alla bonifica, ecc. (Prezziario MAV) euro (sei/20)	m	6,20
Nr. 3 AS.020.1	Scavo di sbancamento con mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, compresi gli oneri per la rimozione di trovanti. - a terra e con accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere per il successivo riutilizzo. Valutato al m³. (Prezziario MAV) euro (tre/36)	m³	3,36
Nr. 4 AS.251	Ripresa dei materiali provenienti dagli scavi depositati in area di accatastamento provvisorio e trasporto longitudinale, per una distanza massima di 5 km, sia terrestre che acqueo, per il successivo riutilizzo. Valutato al m³. (Prezziario MAV) euro (due/63)	m³	2,63
Nr. 5 AT.120	Trasporto del materiale inerte, non pericoloso e pericoloso con automezzo abilitato per qualsiasi quantità trasportata dal cantiere al luogo di conferimento in discarica posizionata nel raggio di 100 km dal cantiere stesso. Il materiale viene prelevato dalle vasche di caratterizzazione e carico sul mezzo tramite pala gommata. Valutato a tonnellata. (Prezziario MAV) euro (quindici/00)	t	15,00
Nr. 6 AV.002	Fornitura e posa di piante di prima scelta coltivate in vaso tipo "Spiree - Hidrangea Quercifolia - Pittosporum Tobira Nana", compresa la concimazione organico minerale e l'aggiunta di terriccio. Valutato per ciascuna pianta. (MAV) euro (nove/97)	cadauno	9,97
Nr. 7 AV.004.1	Fornitura e messa a dimora secondo le indicazioni di progetto e le specifiche di capitolato di piante arboree e/o arbustive sottoelencate, il prezzo comprende l'apertura delle buche, la formazione dell'eventuale drenaggio, pali tutori ove necessari, la concimazione, le innaffiature, la manutenzione fino al collaudo e l'eventuale sostituzione in caso di danneggiamento o di scarsa ripresa dei vegetali. - Lavandula spica h =30÷40 cm Valutato cadauna pianta. (Prezziario MAV) euro (sette/75)	cadauno	7,75
Nr. 8 AV.020	Fornitura e messa a dimora secondo le indicazioni di progetto e le specifiche di capitolato di piante Celtis australis con altezza minima 200 cm e circ. 18,20 cm, il prezzo comprende l'apertura delle buche, la formazione dell'eventuale drenaggio, pali tutori ove necessari, la concimazione, le innaffiature, la manutenzione fino al collaudo e l'eventuale sostituzione in caso di danneggiamento o di scarsa ripresa dei vegetali. Valutato cadauna pianta. (Prezziario MAV) euro (settantasette/47)	cadauno	77,47
Nr. 9 AV.024	Fornitura e messa a dimora secondo le indicazioni di progetto e le specifiche di capitolato di piante di Rosaio rampicante blase superior, il prezzo comprende l'apertura delle buche, la formazione dell'eventuale drenaggio, pali tutori ove necessari, la concimazione, le innaffiature, la manutenzione fino al collaudo e l'eventuale sostituzione in caso di danneggiamento o di scarsa ripresa dei vegetali. Valutato per ciascuna pianta. (Prezziario MAV) euro (tredici/89)	cadauno	13,89
Nr. 10 AV.030	Fornitura e messa a dimora, secondo le indicazioni di progetto e le specifiche di capitolato, di pianta di Pyracantha Coccinea, o Crataegus Monogyna (Biancospino) e/o Rubus fruticosus o Cornus Sanguinea (Sanguinella) con zolla, di almeno due anni,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	compreso l'eventuale utilizzo dei pali tutori, le concimazioni, le innaffiature, la manutenzione fino a collaudo e l'eventuale sostituzione in caso di danneggiamento o di scarsa ripresa dei vegetali. Valutato cadauna pianta. (Prezziario MAV) euro (otto/13)	cadauno	8,13
Nr. 11 AV.037	Fornitura e messa a dimora, secondo le indicazioni di progetto e le specifiche di capitolato, di pianta di Ligustrum Vulgaris (Ligustro) con zolla, di almeno due anni, comprese le concimazioni, le innaffiature, la manutenzione fino a collaudo e l'eventuale sostituzione in caso di danneggiamento o di scarsa ripresa dei vegetali. Valutato per ciascuna pianta. (Prezziario MAV) euro (cinque/68)	cadauno	5,68
Nr. 12 AV.047	Populus Nigra con altezza minima cm 300 Valutato cadauna pianta. (Prezziario MAV) euro (quarantauno/32)	cadauno	41,32
Nr. 13 AV.067	Fornitura e messa a dimora secondo le indicazioni di progetto e le specifiche di piante arboree e/o arbustive delle essenze di Tamerix gallica, il prezzo comprende l'apertura buche, la formazione dell'eventuale drenaggio, pali tutori ove necessari, la concimazione, le innaffiature, la manutenzione fino al collaudo e l'eventuale sostituzione in caso di danneggiamento o di scarsa ripresa dei vegetali. Valutato cadauna pianta. (Prezziario MAV) euro (quindici/49)	cadauno	15,49
Nr. 14 AV.068	Fornitura e messa a dimora Quercus ilex ad alberetto con circonferenza fusto cm 8÷10, compresa la formazione e preparazione della buca, la concimazione organico-minerale integrata, il sostegno mediante pali tutori di castagno o di altra essenza idonea, l'innaffiatura e le cure culturali per tutto il periodo di manutenzione e fino al collaudo, l'eventuale sostituzione delle fallanze e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutato cadauna pianta. (Prezziario MAV) euro (settantasette/47)	cadauno	77,47
Nr. 15 AV.070	Fornitura e messa a dimora di piante di Prunus Spinosa di altezza minima 80 cm con zolla o vaso, compresa la concimazione, il sostegno mediante pali tutori, la manutenzione fino a collaudo e l'eventuale sostituzione nel caso di pianta mancante o gravemente danneggiata. Valutato cadauna pianta. (Prezziario MAV) euro (sette/75)	cadauno	7,75
Nr. 16 AV.074.1	Fornitura e messa a dimora delle piante sottoelencate di almeno 2 anni, compresa la formazione e la preparazione della buca, la concimazione organico-minerale integrata, il sostegno mediante pali tutori di castagno o di altra essenza idonea, l'innaffiatura e le cure culturali per tutto il periodo di manutenzione e fino a collaudo, l'eventuale sostituzione delle fallanze e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Viburnum opulus Valutato cadauna pianta. (Prezziario MAV) euro (sei/46)	cadauno	6,46
Nr. 17 AV.074.2	Fornitura e messa a dimora delle piante sottoelencate di almeno 2 anni, compresa la formazione e la preparazione della buca, la concimazione organico-minerale integrata, il sostegno mediante pali tutori di castagno o di altra essenza idonea, l'innaffiatura e le cure culturali per tutto il periodo di manutenzione e fino a collaudo, l'eventuale sostituzione delle fallanze e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Viburnum lantana. Valutato cadauna pianta. (Prezziario MAV) euro (cinque/68)	cadauno	5,68
Nr. 18 AV.077	Fornitura e messa a dimora secondo le indicazioni di progetto e le specifiche di capitolato di piante di "Rosa Canina" e/o "Rosa Rugosa", dell'altezza di cm 100,150, il prezzo comprende l'apertura delle buche, la formazione dell'eventuale drenaggio, pali tutori ove necessari, la concimazione, le innaffiature, la manutenzione fino al collaudo e l'eventuale sostituzione in caso di danneggiamento o di scarsa ripresa dei vegetali. Valutato cadauna pianta. (Prezziario MAV) euro (diciotto/08)	cadauno	18,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 19 AV.304	Seminazione di miscugli di essenze erbacee, compresa la fornitura e lo stendimento di concimi chimici e organici, la fornitura delle sementi in quantità di circa 40 g/m ² e la prima innaffiatura. Valutato al m ² . (Prezziario MAV) euro (uno/45)	m ²	1,45
Nr. 20 AV.454	Fornitura e stesa, anche in scarpata, di terra vegetale in strato dello spessore di 20÷25 cm, idonea a successiva seminazione a prato e/o alla collocazione di piante. Valutato al m ³ . (Prezziario MAV) euro (ventitre/24)	m ³	23,24
Nr. 21 B.02.03.1	Materiale proveniente da cava di prestito, appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compresa la cavatura, l'indennità di cava il carico, il trasporto a qualsiasi distanza stradale e lo scarico del materiale (Prezziario Regione Veneto 2008) euro (sette/40)	m ³	7,40
Nr. 22 B.12.03.d	Tubazioni in cloruro di polivinile rigido (pvc) serie leggera per passaggio di cavi elettrici, tubazioni ecc. diametro 160 mm Tubazioni in cloruro di polivinile rigido (pvc) serie leggera per passaggio di cavi elettrici, tubazioni ecc. (Prezziario Regione Veneto) euro (sei/30)	m	6,30
Nr. 23 CI.003	Esecuzione di perforazioni a rotazione a terra in terreno non lapideo con carotaggio del diametro non inferiore a 150 mm, fino alla profondità di 20 m dal piano campagna, con rivestimento provvisorio necessario a consentire la formazione di "pozzi" drenanti per l'abbattimento della quota piezometrica in corrispondenza degli strati permeabili profondi, compreso gli oneri per l'approntamento, il trasporto e gli spostamenti delle attrezzature di perforazione, la realizzazione degli strati drenanti all'interno del singolo pozzo, le soste per avverse condizioni meteorologiche, ecc. (Prezziario MAV) euro (centosettanta/43)	m	170,43
Nr. 24 E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 (Prezziario Regione Veneto) euro (otto/18)	m ³	8,18
Nr. 25 E.03.04.00	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevare entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature (Prezziario Regione Veneto) euro (nove/72)	m ³	9,72
Nr. 26 E.03.11.00	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione. Valutato al m ³ . (Prezziario Regione Veneto) euro (ventisette/15)	m ³	27,15
Nr. 27 E.03.13	Compattazione o costipamento meccanico con idonei mezzi di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rilevato o rinterro, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30 in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 95 % circa della prova AASHO modificata, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino a ottenere l'umidità ottima, l'allontanamento a rifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi meccanici e la frantumazione delle zolle argillose (Prezziario Regione Veneto) euro (due/96)	m ³	2,96
Nr. 28 E.06.06.a	CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi (Prezziario Regione Veneto) euro (quattordici/56)	m ³	14,56
Nr. 29 E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio dosaggio kg/mc 200 (Prezziario Regione Veneto) euro (settantauno/21)	m ³	71,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 30 E.08.09.a	SOVRAPPREZZO ALLE CASSAFORME PER PILASTRI CIRCOLARI vista standard spiralato (Prezziario Regione Veneto) euro (nove/05)	m ²	9,05
Nr. 31 E.08.11.00	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm ² , confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m ³ . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Prezziario Regione Veneto) euro (centoottantadue/06)	m ³	182,06
Nr. 32 E.08.20.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO Rck 35 cordoli, travi e solette (Prezziario Regione Veneto) euro (trecentoottanta/48)	m ³	380,48
Nr. 33 E.08.20.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO Rck 35 pilastri (Prezziario Regione Veneto) euro (quattrocentocinquantanove/21)	m ³	459,21
Nr. 34 E.12.11.00	Tavolato interno in bimattoni tipo doppio UNI, in opera con malta bastarda, di spessore cm 12 (Prezziario Regione Veneto) euro (quarantasette/09)	m ²	47,09
Nr. 35 E.12.17.00	Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e di spessore grezzo uguale o superiore a 20 cm, eseguita con blocchi semipieni di laterizio alveolato. La muratura, eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sarà legata con malta classe M3 dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 e 200 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. In particolare gli elementi costituenti la muratura dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità apparente (esclusi fori) 800 kg/m ³ ; - foratura minore 45 %; - conducibilità termica apparente 0.21 W/mK. Inoltre la muratura dovrà possedere una resistenza caratteristica a compressione f _{ck} uguale o superiore a 4 N/mm ² in conformità a quanto previsto dal D.M. 20.11.1987. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Prezziario Regione Veneto) euro (duecentoventidue/96)	m ³	222,96
Nr. 36 E.13.10.00	Fornitura e posa in opera di massetto dello spessore di 6 cm armato con fibre sintetiche per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 e fibre sintetiche in polipropilene multifilamento di lunghezza minima 120 mm e con dosaggio di 750 g per metrocubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Prezziario Regione Veneto) euro (sedici/68)	m ²	16,68
Nr. 37 E.14.03.00	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m ² , gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Prezziario Regione Veneto) euro (trentasei/98)	m ²	36,98
Nr. 38 E.14.10.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 10 cm (Prezziario Regione Veneto) euro (trenta/50)	m ²	30,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 39 E.16.01.00	Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 3, compreso mano di primer (Prezziario Regione Veneto) euro (tredici/17)	m ²	13,17
Nr. 40 E.16.05.00	Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 8, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima con finitura ardesiata, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 4 + mm 4 e mano di primer (Prezziario Regione Veneto) euro (ventidue/87)	m ²	22,87
Nr. 41 E.16.07.00	Massetto isolante costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi con Vermiculite (Prezziario Regione Veneto) euro (centonovantasei/00)	m ³	196,00
Nr. 42 E.18.02.a	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco su superfici interne (Prezziario Regione Veneto) euro (venti/69)	m ²	20,69
Nr. 43 E.18.02.b	idem c.s. ...su superfici esterne (Prezziario Regione Veneto) euro (ventuno/79)	m ²	21,79
Nr. 44 EC.001	Fornitura e posa di elementi prefabbricati per pavimentazione in calcestruzzo faccia a vista delle dimensioni commerciali fino a m 1,00x0,50 e spessore cm 5, da porre in opera su strato di geotessuto e sottofondo di sabbia compensati a parte, compresa altresì la sabbia per l'intasamento dei fori di posa e/o delle fughe. Valutato al m ² . (Prezziario MAV) euro (trentatre/93)	m ²	33,93
Nr. 45 EC.256	Fornitura e posa di strato di manto di usura (tappetino) in conglomerato bituminoso per pavimentazione stradale. Valutato al m ² per cm di tappetino. (prezziario MAV) euro (uno/65)	m ² *cm	1,65
Nr. 46 F.02.04.00	Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonché nell'art. "Scarificazione di massicciata stradale" (Prezziario Regione Veneto) euro (venti/70)	m ³	20,70
Nr. 47 F.04.02.b	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo; compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte relativamente ai gruppi A2-6, A2-7. Valutato al m ³ . (Regione Veneto) euro (due/07)	m ³	2,07
Nr. 48 F.04.16.a	Muri in terreno rinforzato eseguiti mediante l'inserimento di geotessile con spaziatura conforme alle specifiche di progetto e comunque tali da garantire la stabilità interna in rapporto alle caratteristiche geotecniche del materiale del rilevato. Le armature sono costituite da teli di non tessuto formato da filamenti continui disposti con schemi ordinati in varie direzioni e da un velo di fili continui disposti nel senso di massimo sforzo richiesto, legati per agugliatura. Il materiale costituente il non tessuto non dovrà dare luogo a cessione di alcun composto chimico dannoso per le acque e per la vegetazione. Le principali caratteristiche del materiale impiegato dovranno essere le seguenti:- peso minimo di 350 grammi/m ² ;- inerzia chimica totale;- inattaccabilità da microorganismi, batteri e roditori;- resistenza ammissibile 13 KN/m- allungamento a rottura 40%;- allungamento relativo 10%;- impermeabilità minima 1,4x10 ⁻³ m/s;- trasmissività 6x10 ⁻⁶ m ² /s. La parte di contenimento, in cui è collocato uno strato di 30 cm di terra vegetale, è ottenuta mediante geotessile composito capace di trattenere il terreno e strutturato con aperture per aggrappare la semina; il paramento è quindi costituito da un non tessuto in poliestere a filamento continuo con apertura della maglia di circa 2x4 mm dove sono legate delle fibre dello stesso materiale per garantire il trattenimento delle particelle piccole di terreno e fare la base di appoggio alla vegetazione. Questo non tessuto deve avere le seguenti caratteristiche:- peso minimo 160 grammi/m ² ;- resistenza minima 18 KN/m;- buona stabilità ai raggi UV;- ottima resistenza agli alcali e agli acidi;- ignifugo e immarcescibile. L'inclinazione della scarpata dovrà essere garantita da una griglia guida e di appoggio in rete elettrosaldata di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>tondino d'acciaio diametro 8 mm. con maglia 15x15 cm. Il piano di posa dovrà essere orizzontale o salvo richiesta della D.L. in leggera contropendenza, in ogni caso sarà perfettamente costipato e rullato. Il materiale di riporto per la formazione del rilevato dovrà essere steso in strati di 25 cm. ed adeguatamente costipato fino a raggiungere la densità prevista in progetto; L' idoneità dei materiali dovrà in ogni caso essere stabilita dalla D.L. Sono inoltre compresi gli oneri per eventuale brevetto, i maggiori oneri di formazione del rilevato in conseguenza della selezione dei materiali, della presenza delle armature, del ridotto spessore degli strati, delle cautele da adottare nel compattamento a ridosso del paramento esterno e della maggiore frequenza delle prove. Nel prezzo è compreso il rinverdimento della faccia a vista con il metodo bianco - verde eventualmente ripetuto fino a dare il rinverdimento completo ed uniforme. Sono esclusi gli scavi occorrenti e la formazione del rilevato da pagarsi con i relativi articoli di elenco prezzi.</p> <p>- per h minore o uguale a 3 m. Valutato a m².</p> <p>(Prezziario Regione Veneto) euro (centoquarantatre/06)</p>	m²	143,06
Nr. 49 F.04.16.b	<p>idem c.s. ... uguale a 6 m. Valutato al m².</p> <p>(Prezziario Regione Veneto) euro (centocinquantaotto/04)</p>	m²	158,04
Nr. 50 F.08.03.00	<p>Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie ecc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. Idonei per strade di 1° categoria- classe A (15KN)</p> <p>(Prezziario Regione Veneto) euro (uno/47)</p>	kg	1,47
Nr. 51 F.10.10	<p>Fornitura e posa in opera di tubi per drenaggi in lamiera di acciaio, ondulata e zincata, del diametro interno da mm 150 a mm 300, aventi 60 fori per m, completi di tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc); posti in opera secondo i particolari di progetto compreso ogni onere per dare i tubi funzionanti</p> <p>(Prezziario Regione Veneto) euro (due/40)</p>	kg	2,40
Nr. 52 F.11.01.a	<p>Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 30$ N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.</p> <p>- sez. 8/10 con h = 25 cm Valutato al metro lineare.</p> <p>(Prezziario Regione Veneto) euro (venti/57)</p>	m	20,57
Nr. 53 F.11.11.c	<p>RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI per h fino a m 2,00</p> <p>(Prezziario Regione Veneto) euro (ventiquattro/54)</p>	m²	24,54
Nr. 54 F.13.09.00	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di base, tout venant, avente granulometria di mm 0-30 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento dello spessore compreso di 100 mm.</p> <p>(Prezziario Regione Veneto) euro (nove/62)</p>	m²	9,62
Nr. 55 F.13.10.b	<p>BINDER TIPO "B" dello spessore compreso di 70 mm</p> <p>(Prezziario Regione Veneto) euro (sette/44)</p>	m²	7,44
Nr. 56 FG.001	<p>Fornitura e posa in opera di geotessuto del peso di 210 g/m² da posizionare a terra secondo le indicazioni dei disegni di progetto comprese le sovrapposizioni e gli sfridi.</p> <p>Valutato al m².</p> <p>(Prezziario MAV) euro (due/27)</p>	m²	2,27
Nr. 57 FG.002.1	<p>Fornitura e posa in opera di geotessuto del peso di 400 g/m², compreso l'opportuno fissaggio del telo, le sovrapposizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>- con posa al di sotto di pavimentazione stradale</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Valutato al m².		
	[Prezziario MAV] euro (due/58)	m²	2,58
Nr. 58 FG.054	Fornitura e posa di geocomposito griglia/non tessuto delle caratteristiche previste dal progetto avente funzione di rinforzo, di separazione dei terreni e di filtrazione delle acque. Nel prezzo sono compresi il trasporto al cantiere, le sovrapposizioni, i risvolti e ogni altro onere per dare il lavoro finito. Valutato al m².		
	(Prezziario MAV) euro (nove/48)	m²	9,48
Nr. 59 FI.065.2	Fornitura e stesa in opera, senza impiego di natanti, di sabbia o sabbione, compresa la compattazione, la innaffiatura e sagomatura, come da progetto o disposto dalla Direzione lavori. - per sottofondo di pavimentazione, misurata a sezione finita Valutato al m³.		
	(Prezziario MAV) euro (venti/66)	m³	20,66
Nr. 60 GC.002	Fornitura, lavorazione e posa in opera di carpenteria metallica in acciaio zincato a caldo per la formazione di grigliati tipo Keller, costituiti da longherine portanti e collegamenti in piatto, realizzati mediante pressatura, a copertura di canalette, cunette, pozzetti e simili, compresi ogni onere e magistero per la posa nei getti e/o il fissaggio a parete dei controtelai d'appoggio, compreso altresì il trattamento protettivo con resine epossidiche di tutte le superfici metalliche		
	(Prezziario MAV) euro (tre/62)	kg	3,62
Nr. 61 GP.001.9	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato, opportunamente armati, compreso lo scavo, gli oneri relativi all'apertura e sigillatura dei fori, magisteri per allacciamento delle tubazioni, inserimento dei tubi, rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta, escluso il coperchio in cls e chiusino in ghisa. tipo pesante sp. 8÷10 cm, con sezione interna:cm 100 x 100 x 100÷110		
	(Prezziario MAV) euro (duecentoottaquattro/05)	cadauno	284,05
Nr. 62 GT.150.15	Fornitura e posa in opera di tubazioni interrate in polietilene ad alta densità (PE.a.d.) per condotte fognarie e/o acque bianche di scarico, compresi i tagli, gli sfridi, la fornitura in opera di pezzi speciali e di raccordo, le saldature di testa per polifusione, la realizzazione dei collegamenti con i pozzetti, l'esecuzione delle prove di tenuta, la fornitura e posa di sabbia per la formazione del letto di posa, del rinfianco e del ricoprimento, il rinterro, escluso solo lo scavo che verrà compensato con l'apposito prezzo di elenco. - Ø 400 mm Valutato al metro lineare di tubo.		
	(Prezziario MAV) euro (novantauno/67)	m	91,67
Nr. 63 GT.310.2	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC per condotte di scarico interrate conformi alle norme UNI 7447, compresi i tagli, gli sfridi, la fornitura in opera di pezzi speciali e raccordi, la realizzazione dei collegamenti con eventuali pozzetti di ispezione, l'esecuzione di prove idrauliche di tenuta se previste dal Capitolato, la fornitura e posa di sabbia per la formazione del letto di posa, del rinfianco, il ricoprimento e rinterro, escluso solo lo scavo che verrà compensato con l'apposito prezzo di elenco. - Ø 160 mm - sp. 3,6 mm. Valutato al metro lineare.		
	(Prezziario MAV) euro (diciannove/47)	m	19,47
Nr. 64 H.03.15.00	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.		
	(Prezziario Regione Veneto) euro (ottantauno/86)	cad	81,86
Nr. 65 H.03.18.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfianco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. pozzetto 60x60x60 cm		
	(Prezziario Regione Veneto) euro (novantauno/95)	cadauno	91,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 66 H.03.19	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfiango in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori (Prezziario Regione Veneto) euro (nove/74)	kg	9,74
Nr. 67 I.10.08.a	Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: filtrazione delle acque; separazione dei terreni a diversa granulometria; aumento della capacità portante del terreno. Il geotessuto deve essere costituito da trama e ordito con filamenti in poliammide (trama) e filamenti di poliestere ad elevato modulo elastico (ordito), questi ultimi caratterizzati da fibra in poliestere con titolo pari a circa d.tex 1100 con carico di rottura di circa 83 N, tenacità di circa mN/d.tex 75 e EASL (deformazione a carico specifico) a 45 N intorno al 4.5%; il "creep", per un carico pari al 50% della resistenza ultima a trazione, deve essere intorno all'1% dopo 2 anni. Le suddette caratteristiche devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi ed i sormonti. Resistenza ultima a trazione intorno a ikN/m 150 in direzione longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente di circa il 9% e il 20% (DIN 53857). Per deformazioni specifiche del 6% dovrà sviluppare tensioni intorno kN/m 75. Il tessuto dovrà inoltre avere un peso unitario di almeno g/mq 365 (DIN 53854) circa, densità intorno a t/mc 1.3, e permeabilità di circa l/mq/s 11 sotto una colonna d'acqua di altezza cm 10. Per una durata di progetto di 100 anni in suoli normali il geotessuto deve avere una tensione ammissibile di circa kN/m 53.6 in terreni con ciottoli grossolani di diametro fino a mm 125. Resistenza ultima a trazione intorno a ikN/m 150 Resistenza ultima a trazione intorno a ikN/m 150 in direzione longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente di circa il 9% e il 20% (DIN 53857). Per deformazioni specifiche del 6% dovrà sviluppare tensioni intorno kN/m 75. Il tessuto dovrà inoltre avere un peso unitario di almeno g/mq 365 (DIN 53854) circa, densità intorno a t/mc 1.3, e permeabilità di circa l/mq/s 11 sotto una colonna d'acqua di altezza cm 10. Per una durata di progetto di 100 anni in suoli normali il geotessuto deve avere una tensione ammissibile di circa kN/m 53.6 in terreni con ciottoli grossolani di diametro fino a mm 125. (Prezziario Regione Veneto) euro (tredici/03)	m ²	13,03
Nr. 68 ID.045	Demolizione completa fabbricato avente struttura portante in mattoni e solai in legno, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento dei materiali e loro successivo trasporto a discarica con tutti gli oneri in conformità alla normativa ed escluso l'eventuale uso dei ponteggi che verranno compensati a parte. La misura verrà effettuata a m ³ vuoto per pieno, tenendo conto che l'altezza verrà misurata dal piano di calpestio all'imposta di gronda. Valutato al m ³ . (Prezziario MAV) euro (ventisei/34)	m ³	26,34
Nr. 69 M.005.10	Conservazione di campioni di sedimenti, acqua e terreno in appositi contenitori e mantenuti refrigerati ad almeno -18°C, compresa la registrazione dell'andamento della temperatura nel tempo. Valutata a campione, per anno o frazione di anno. (Prezziario MAV) euro (cinque/16)	cadauno	5,16
Nr. 70 NP.01	Realizzazione di drenaggi diametro 60 mm su massetto per pavimentazione mediante tubi in pvc, compreso eventuali fori o altre lavorazioni per la realizzazione dei drenaggi sia su massetto di cemento che su misto granulare cementato ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Da disporsi in numero di 2 per mq. Valutato al m ² . euro (uno/65)	m ²	1,65
Nr. 71 NP.02	Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale e verticale per parcheggio. Valutato per ogni 100 m ² di parcheggio. euro (settantasette/00)	a corpo	77,00
Nr. 72 NP.03	Fornitura e posa di pavimentazione in macadam. Valutato al m ² . euro (trentasei/18)	m ²	36,18
Nr. 73 NP.04	Fornitura e posa in opera di travi in c.a. delle dimensioni di 0.12x0.25 m, comprensiva del reinterro con materiale da cantiere. Valutato al metro lineare. euro (ventiquattro/93)	m	24,93
Nr. 74 NP.05	Fornitura e posa di pavimentazione in legno di larice spigolato piallato e impregnato, completa di orditura secondaria costituita da travatura in abete massiccio spigolato piallato e impregnata. Valutato al m ² . euro (cinquantatre/13)	m ²	53,13
Nr. 75 NP.06	Fornitura di Acer Campestris (Oppio-Testucchio): -circonf. 8÷10 cm alt. 2,00÷2,50 m Valutato cadauna. (F5.6.20.1 Prezziario Venezia) euro (trentasette/06)	cadauno	37,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 76 NP.07	Fornitura delle sementi di una delle seguenti piante: - mais - frumento - orzo - girasole Valutato per ettaro. euro (duecento/00)	ha	200,00
Nr. 77 NP.08	Semina e raccolta di mais, frumento, orzo e girasole. A corpo. euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 78 NP.09	Esecuzione di prato di graminacee, opere fino alla semina: pulizia terreno dalle infestanti, lavorazioni, affinamento terreno, concimazione starter, livellamento meccanico o manuale come da progetto, semina miscuglio, copertura, rullatura: - per unità di dimensione comprese tra 500 e 2.000 mq Valutato al m². euro (due/17)	m²	2,17
Nr. 79 NP.10	Fornitura di Vitis Vinifera in vaso 18 cm. Valutato cadauno. euro (nove/91)	cadauno	9,91
Nr. 80 NP.11	Esecuzione di messa a dimora di cespugli o siepi in zolla con altezza da 100 a 200 cm. e/o in vaso diametro da 18 cm. a 25 cm. compreso scavo, 30 gr. di concime minerale, 150 gr. di concime organico pellettato disidratato con almeno il 20% di SO. - da 100 a 200 cm. e/o vaso da 18 a 25 cm. Valutato cadauna pianta. euro (cinque/27)	cadauno	5,27
Nr. 81 NP.12	Fornitura di Achillea (Millefolium Cerise Queen) - Alyssum (Montanum-Saxatile fl.pl.) - Anchusa (Italica Dropmore-Myosotidiflora) - Anemone Japonica - Anthemis Tinctoria Kelway - Aquilegia Hybrida Flore Pleno (Coerulea) - Asclepias Cornuti - Helenium - Helianthemum - Heliopsis d'Oro - Iberis (Sempervirens Snowflake) - Aubretia (Blue King Ina den Ouden) - Campanula (persicoefolia Alba-Persicoefolia coerulea) - Viola Mammola (Odorata) - Vittadinia Australis (Triloba) - Physostegia - Plumbago Larpentae - Potentilla Nepalensis - Pyrethrum Roseum Hyb. - Rudbekia - Saponaria (Ocymoldes) - Saxifraga - Sedum - Solidago (Hyb. Golden Dwarf-Hyb. Goldschleier) - Statice (Latifolia) - Pachysandra Terminalis - Papaver Orientalis - Geum - Pentstemon - Aster (Amplexicaulis rubra Ibrido) - Aurora (Ibrido nano) - Esme (Ibrido nano) - Lavanda (Ibrido nano) - Marjorie (Ibrido nano) - Leucanthemum (Margheritoni) - Erecta Compacta Multiflora - Maximum Vega - Reine de Mai - Lupinus - Lychnis (Croce di Gerusalemme) - Coreopsis - Delphinium. Valutato cadauna pianta. (F5.12.5 Prezziario Venezia) euro (due/22)	cadauno	2,22
Nr. 82 NP.13	Fornitura di Monarda - Iris Siberica (Blue King - Perry Blue - Snow Queen) - Iris Germanica (Ambassadeur - Californian Golden - Gudrun). Valutato cadauna pianta. (F5.12.4 Prezziario Venezia) euro (due/77)	cadauno	2,77
Nr. 83 NP.14	Messa a dimora di cespugli in zolla con altezza fino a 100 cm. e/o in vaso diametro da 13 cm. a 18 cm. compreso scavo, 25 gr. di concime minerale tipo Nitrophoska, 100 gr. di concime organico pellettato disidratato con almeno il 20 % di SO. Valutato cadauna pianta. euro (tre/72)	cadauno	3,72
Nr. 84 NP.15	Fornitura di Paeonia Sinensis - Tritoma (Knipholia - Alcazar - Uvaria Grandiflora) - Gynierium Argenteum (Cortederia Cordata). Valutato cadauna pianta. (F5.12.1 Prezziario Venezia) euro (sette/41)	cadauno	7,41
Nr. 85 NP.16	Fornitura di Ageratum - Aster - Begonia Semperflorens - Coelus Hybridus - Petunia (Assort.) - Portulaca - Salvia Splendens - Tagetes (Assort.) - Verbena Hybrida - Zinnia (Assort.). Valutato cadauna pianta. (F5.15.1 Prezziario Venezia) euro (zero/78)	cadauno	0,78
Nr. 86 NP.17	Fornitura e messa a dimora di una delle seguenti piante officinali: - Dragoncello, sesto di impianto 0.7x0.25 m - Menta, sesto d'impianto 0.5x0.2 m - Camomilla comune, a file distanti 0.4 m - Malva, sesto di impianto 0.45x0.1 m - Salvia sclarea, sesto di impianto 0.7x0.25 m		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- Issopo, sesto di impianto 0.7x0.2 m - Melissa, sesto di impianto 0.7x0.2 m - Lavanda, sesto di impianto 1.7x0.6 m - Timo, sesto di impianto 0.7x0.2 m E' compresa la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali). Valutato ad ettaro. euro (diecimilaseicentotrentacinque/00)	ha	10'635,00
Nr. 87 NP.18	Fornitura di Gerbera Hybrida (Margherita del Transvaal) - Cineraria Marittima - Veronica (Hebe - Repens - Spicata Barcarole - Spicata Erica). Valutato cadauna pianta. (F5.12.3 Prezziario Venezia) euro (quattro/33)	cadauno	4,33
Nr. 88 NP.19	Fornitura di Laurus Cerasus (Prunus Laurocerasus o Lauro Regio) - Caucasica - Latifolia Bertini - Rotundifolia: - alt. 0,60÷0,80 m Valutato cadauna pianta. (F5.7.64.1 Prezziario Venezia 2008) euro (cinque/87)	cadauno	5,87
Nr. 89 NP.20	Fornitura di Prunus Lusitanica (Lauro del Portogallo): - alt. 0,60÷0,80 m. Valutato cadauna pianta. (F5.8.9.1 Prezziario Venezia) euro (undici/42)	cadauno	11,42
Nr. 90 NP.21	Fornitura di Fraxinus Angustifolia: - circonf. 8÷10 cm. Valutato cadauna pianta. (F5.7.31.1 Prezziario Venezia) euro (ventisette/79)	cadauno	27,79
Nr. 91 NP.22	Fornitura di Carpinus Betulus (Carpino): - alt. 1,00÷1,50 m Valutato cadauna pianta. (F5.6.61.1 Prezziario Venezia) euro (sedici/98)	cadauno	16,98
Nr. 92 NP.23	Fornitura di Ulmus Campestris (Olmo comune): - circonf. 6÷8 cm Valutato cadauna pianta. (F5.9.20 Prezziario Venezia) euro (tredici/89)	cadauno	13,89
Nr. 93 NP.24	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di: - 60x60x70 cm Valutato cadauna buca (P5.6.8.5 Prezziario Venezia) euro (quattordici/32)	cadauno	14,32
Nr. 94 NP.25	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di: - 60x60x70 cm Valutato cadauna pianta. (P5.6.20.3 Prezziario Venezia) euro (sedici/98)	cadauno	16,98
Nr. 95 NP.26	Fornitura di Sorbus Aucuparia (Sorbo degli uccelli): - alt. 2,00÷2,50 m Valutato ciascuna pianta. (F5.8.39.1 Prezziario Venezia) euro (ventiuno/62)	cadauno	21,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 96 NP.27	Fornitura di Potentilla. Valutato cadauna pianta. (F5.8.4 Prezziario Venezia) euro (sette/72)	cadauno	7,72
Nr. 97 NP.28	Fornitura di Cytisus Praecox vaso 18 cm. Valutato cadauna pianta. euro (nove/91)	cadauno	9,91
Nr. 98 NP.29	Semina di miscugli per prato fiorito delle seguenti sementi: - specie perenni selvatiche - specie annuali selvatiche - graminacea commerciale per la realizzazione di un prato fiorito su una superficie di 10000 m². Valutato a corpo. euro (cinquemiladuecentosessantasei/96)	a corpo	5'266,96
Nr. 99 NP.30	Fornitura e posa in opera di kit fotovoltaico completo di palo in lamiera conico h punto luce 5,00m, corpo illuminante tipo Tekna (marca GC Illumination), 2 pannelli x 80Wp, 2 batterie da 100Ah, centralina accensione con kit riduzione flusso programmabile, alloggiamento centralina e batterie e staffe ancoraggio al palo. Il prezzo è comprensivo del plinto prefabbricato per pali di illuminazione, dell'alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40 e di ogni altro onere necessario a fornire il lavoro completo a regola d'arte. Valutato a palo. euro (duemilaquattrocentodieci/00)	cadauno	2'410,00
Nr. 100 NP.31	Allaccio alla rete elettrica della stazione sollevamento impianto di irrigazione. Valutato a corpo. euro (ventimila/00)	a corpo	20'000,00
Nr. 101 NP.32	Segnaletica di ingresso e uscita dalla pista ciclopedonale. Valutato a corpo. euro (mille/00)	cadauno	1'000,00
Nr. 102 NP.33	Fornitura e posa in opera di bacheca monofacciale in legno di pino nordico, composta da montanti Ø 8 cm, tabella di affissione realizzata in legno multistrato per esterno e incorniciata da elementi a sezione tonda Ø 6 cm. Copertura anti-intemperie con scandola segata. Completa di ferramenta zincata a caldo. Fissata a terra mediante fondazioni in calcestruzzo. Misure 60x16 cm, h max 250 cm. Valutato cadauno. euro (duecentocinquantacinque/00)	cadauno	255,00
Nr. 103 NP.33	Fornitura e posa in opera di bacheca bifacciale in legno di pino nordico, composta da montanti e traverse incastrate in superwood sezione 95x95 mm, tabella di affissione realizzata in legno multistrato per esterno. Completa di copertura anti-intemperie, elementi di rifinitura e ferramenta zincata a caldo. Fissata a terra mediante fondazioni in calcestruzzo. Misure 90x20 cm, h max 250 cm. Valutato cadauno. euro (seicentotrenta/00)	cadauno	630,00
Nr. 104 NP.34	Fornitura e posa in opera di tabella con freccia, composta da un montante in legno Ø 8 cm x h 270 cm e sostegno di una tabella con freccia a punta (45°) di dimensioni 19x70 cm. La freccia, spessore 45 mm, è realizzata in legno piallato con spigoli arrotondati e viene fissata al montante mediante una staffa in acciaio zincato e viti mordenti. Il montante è fissato a terra mediante interro o blocchetto in calcestruzzo. Valutato cadauno. euro (centotrenta/00)	cadauno	130,00
Nr. 105 NP.35	Cestino portarifiuti cilindrico, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata (RAL 6005); inclusi staffe e collarini; in opera su paletto o plinto prefabbricato in calcestruzzo da 30 x 30 x 30 cm. In opera su: - palo Valutato cadauno. (1U.06.400.0020 Prezziario Milano) euro (sessantadue/52)	cadauno	62,52
Nr. 106 NP.36	Panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbatura e per la parte di seduta con levigatura; trattamento superficiale di protezione. Dimensioni: lunghezza 200 cm, larghezza 50 cm, spessore 20 cm, su basamenti da cm 50x40x13. In opera, compreso scavetto, sottofondo in inerti compattati, rinterro e sgombero del materiale eccedente. Valutato cadauno. (1U.06.380.0100 Prezziario Milano) euro (seicentoottantasei/60)	cadauno	686,60
Nr. 107	Fornitura e posa in opera di passerella ciclopedonale in esecuzione lamellare, piallata ed impregnata, con le seguenti		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP.37	<p>caratteristiche: -lunghezza 18 m - larghezza utile 2 m. Il manufatto comprende: - Travi portanti principali, sez. 16x50.1 cm, lunghezza 8 m, n. 2 pezzi - Telaio di irrigidimento in acciaio zincato a caldo, n. 4 pezzi - Travetti longitudinali per sostegno impalcato, sez. 10x16.3 cm, n. 3 file, lunghezza 8 m - Impalcato di calpestio realizzato con tavoloni di larice lamellare dello spessore di 6.2 cm - Parapetto costituito da corrimano, sez. 16x9.6 cm, 3 trefoli Ø 8 per lato in acciaio inox - Protezione dell'intradosso dei travetti longitudinali con guaina bituminosa armata poliestere da 4 mm - Protezione dell'estradosso delle travi principali con scossalina in lamiera zincata sistema ventilato - Carpenteria metallica e bulloneria zincata per il fissaggio, ancoraggio e controventamento della passerella. Il prezzo è comprensivo di ogni opera necessaria ad avere il lavoro finito a regola d'arte. Valutato a corpo.</p> <p>euro (venticinquemila/00)</p>	cadauno	25'000,00
Nr. 108 NP.38	<p>Realizzazione di scaletta in legno per percorso pedonale, costituita da tavole in larice spigolate piallate e impregnate. Valutate al metro lineare.</p> <p>euro (ottantaquattro/53)</p>	m	84,53
Nr. 109 NP.39	<p>Panca per esterni con struttura in tubo di acciaio sagomato, con basamenti laterali in cls sabbiato od in metallo, superficie dello schienale e della seduta costituita da travetti di legno (sez. minima 7x5 cm) o da grigliato elettrosaldato; delle dimensioni minime di 180x60x h. 40 cm: - piana Valutata cadauna.</p> <p>(F5.23.21.1 Prezziario Venezia) euro (cinquecentoventiquattro/92)</p>	cadauno	524,92
Nr. 110 NP.40	<p>Attrezzatura per manutenzione e gestione parco lineare Moranzani, comprensiva di: - 1 trattore - 3 tagliaerba per varie estensioni - 5 decespugliatori - 40 trappole per ratti - attrezzatura varia per la manutenzione. Valutata a corpo.</p> <p>euro (quarantaottomilaquattrocentodieci/00)</p>	a corpo	48'410,00
Nr. 111 NP.41	<p>Fornitura di Alnus Glutinosa (Ontano): - circonf. 6÷8 cm. Valutato cadauna pianta.</p> <p>(F5.6.35.1 Prezziario Venezia) euro (venti/69)</p>	cadauno	20,69
Nr. 112 NP.42	<p>Fornitura e posa in opera di quadroni prefabbricati pressati in conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni 50x50x4 cm e con finitura superficiale in ghiaino di fiume lavato. Valutato cadauno.</p> <p>euro (otto/56)</p>	cadauno	8,56
Nr. 113 NP.43	<p>Fornitura di Quercus Robur (quercia comune): - circonf. 8÷10 cm. Valutato cadauna pianta.</p> <p>(F5.8.12.2 Prezziario Venezia) euro (quarantacinque/08)</p>	cadauno	45,08
Nr. 114 NP.44	<p>Fornitura di Osmanthus - Aquifolium - Armatus - Fragens - Illicifolia - Illicifolia purpurea: - alt. 0,60÷0,80 m Valutato cadauna pianta.</p> <p>(F5.7.97.1 Prezziario Venezia) euro (ventuno/62)</p>	cadauno	21,62
Nr. 115 NP.45	<p>Fornitura di Calycanthus (Pompadour) - Floridus (estivo) - Praecox (invernale): - alt. 1,00÷1,25 m Valutato cadauna pianta.</p> <p>(F5.6.58.2 Prezziario Venezia) euro (quindici/44)</p>	cadauno	15,44
Nr. 116 NP.46	<p>Fornitura di Hamamelis Mollis. Valutato cadauna pianta.</p> <p>(F5.7.37 Prezziario Venezia)</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trenta/87)	cadauno	30,87
Nr. 117 NP.47	Fornitura di Kerria Japonica - vaso 24 cm. Valutato cadauna pianta. euro (tredici/02)	cadauno	13,02
Nr. 118 NP.48	Fornitura di Jasminum Nudiflorum: - alt. 0,80÷1,00 m. Valutato cadauna pianta. (F5.11.19.2 Prezziario Venezia) euro (nove/27)	cadauno	9,27
Nr. 119 NP.49	Fornitura di Caragana Sibirica (Arborescens) - Caryopteris Mastacanthus. Valutato cadauna pianta. (F5.6.60 Prezziario Venezia) euro (dodici/97)	cadauno	12,97
Nr. 120 NP.50	Fornitura e stesa di ghiaio lavato 7/15 mm per uno spessore di 5 cm. Valutato al m². euro (tre/58)	m²	3,58
Nr. 121 NP.51	Area ricreativa dedicata a gioco bocce e ping pong. Valutata a corpo. euro (settantacinquemilaottocento/00)	a corpo	75'800,00
Nr. 122 NP.52	Area ricreativa per giochi bambini. Valutata a corpo. euro (settantaunomilacento/00)	a corpo	71'100,00
Nr. 123 NP.53	Fontana. Valutata a corpo. euro (centoquarantaottomila/00)	a corpo	148'000,00
Nr. 124 NP.54	Area ricreativa adibita a minigolf. Valutata a corpo. euro (trentatremila/00)	a corpo	33'000,00
Nr. 125 NP.55	Aiuola fiorita. Valutata a corpo. euro (ventimilatrecento/00)	a corpo	20'300,00
Nr. 126 NP.56	Area ricreativa dedicata a campo da basket. Valutata a corpo. euro (quarantaduemilaseicento/00)	a corpo	42'600,00
Nr. 127 NP.57	Allacciamento alla rete idrica e fognaria. Valutato a corpo. euro (quarantamila/00)	a corpo	40'000,00
Nr. 128 NP.58	Allacciamento alla rete elettrica edificio San Marco Petroli. Valutato a corpo. euro (venticinquemilatrecentocinquanta/00)	a corpo	25'350,00
Nr. 129 NP.59	Seduta in c.a. per tre livelli anfiteatro. Valutato a corpo. euro (trentanovemilanovecentotrenta/00)	a corpo	39'930,00
Nr. 130 NP.60	Realizzazione di 3 scoline per il drenaggio delle acque meteoriche dei 3 gradoni dell'anfiteatro, costituite da canalette cls 13x10cm, spess. 3 cm, una canaletta per ogni gradone, da posizionarsi dietro alla seduta. Valutato a corpo. euro (novemilaottocentoventi/00)	a corpo	9'820,00
Nr. 131 NP.61	Conferimento del materiale all'impianto integrato di gestione "area 23 - discarica Moranzani". Comprende il rimborso per gli oneri relativi alla movimentazione del materiale in area 23 ha e alla sua successiva ricollocazione definitiva nella discarica Moranzani. Valutato a tonnellata. euro (diciassette/00)	t	17,00
Nr. 132 NP.62	Asfaltatura parcheggio e realizzazione strada di accesso lato Via dell'Elettricità, comprensiva di attraversamento scolo Fondi a Est. Valutato a corpo. euro (cinquantatremilanovecento/00)	a corpo	53'900,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 133 NP.63	Fornitura e posa in opera di moduli grigliato di colore grigio per pavimentazione parcheggio, delle dimensioni di 0.43x0.43x0.08 m. Valutato al m². euro (diciotto/72)	m²	18,72
Nr. 134 NP.64	Realizzazione tombotto fosso Moranzani per accesso a parcheggio. Valutato a corpo. euro (trentaduemilasettecento/00)	a corpo	32'700,00
Nr. 135 NP.65	Piantumazione delle seguenti specie di piante: - Opuntia - Agavaceae - Sempervivum - Festuca e Carex secondo le specifiche di progetto. Valutato a corpo. euro (quindicimila/00)	a corpo	15'000,00
Nr. 136 NP.EDIFICI O_SMP.01	Fornitura e posa in opera di facciate vetrate a taglio termico con aperture verso l'interno e verso l'esterno, aventi specchiature costituite dapannelli in plicarbonato multicamera e specchiature costiuite da pannelli di tamponamento sandwich con accoppiata una lastra di policarbonato, con dimensioni geometriche e specchiature corrispondenti all'abaco, compresi e compensati i seguenti oneri, materiali e lavorazioni : - Struttura elementi di fissaggio quali controtelai, piastre di fissaggio ecc. in acciaio zincato ; struttura portante realizzata secondo il principio di montaggio a montanti e traversi, con profili in lega di alluminio elementi apribili verso l'interno e verso l'esterno così come indicato nei disegni di progetto non alteranti le sezioni architettoniche interne ed esterne. - Isolamento termico l'isolamento termico dei telai verrà realizzato mediante listelli continui di materiale sintetico termicamente isolante. Il valore del coefficiente di trasmittanza termica della struttura di facciata non dovrà essere superiore ai valori previsti in progetto con valore comprovato da certificato rilasciato da laboratorio autorizzato. - Drenaggio e ventilazione la struttura sarà dotata di canaline ad altezze differenziate per il drenaggio controllato dell'eventuale acqua di infiltrazione. I telai verranno dotati di fori per la ventilazione del perimetro delle lastre dei vetrocamera per evitare ristagni di acqua di condensa. - Accessori il collegamento dei traversi ai montanti sarà realizzato mediante cavallotti in alluminio da inserire in apposite scanalature del montante; i telai fissi saranno montati in opera ed agganciati alla struttura portante grazie ad idonei accessori preventivamente fissati, gli accessori di assemblaggio e movimentazione delle aperture saranno in acciaio inox ed alluminio; il meccanismo di movimentazione consentirà un movimento composito che prevederà il distacco della parte apribile dalle guarnizioni di battuta prima di iniziare l'apertura evitando così di sollecitare in modo anomalo le stesse; i bracci di manovra della parte apribile saranno provvisti di sistema micrometrico di regolazione per consentire la perfetta regolazione a cantiere ultimato; i maniglioni antipanco saranno composti da un maniglione interno a barra in acciaio inox o cromato, serratura esterna con maniglia normale e chiave; i chiudiporta aerei saranno a cremagliera con colore a scelta della D.L., avente le seguenti possibilità di regolazione: - ritardo di chiusura regolabile - forza di chiusura a regolazione frontale - resistenza all'apertura regolabile - velocità di chiusura regolabile, termostabile - regolazione colpo finale tramite braccio a V; i selettore di chiusura saranno atti a garantire la priorità di chiusura delle ante dei serramenti. - Guarnizioni le guarnizioni in EPDM di tenuta esterna, di battuta intermedia e cingivetro andranno inserite a telai vulcanizzati in modo da garantire la continuità della tenuta anche in corrispondenza delle giunzioni angolari. - Sigillatura strutturale la sigillatura sarà eseguita con sigillante siliconico prodotto da ditte tipo Dow Corning, Tremco e Wacker; la sigillatura non potrà essere realizzata in cantiere ma in vetrerie qualificate dal produttore del sigillante ed eseguita in conformità alle prescrizioni dello stesso; dovrà essere presentato il certificato di garanzia del produttore del silicone e della vetreria che a eseguito la sigillatura. - Specchiature a vetrocamera vetrata isolante costituita da lastra esterna da mm 6, intercapedine di mm 16 di aria, lastra interna da mm 8 costituita da un cristallo da mm 4+4 con interposto foglio in PVB; - Specchiature con pannelli e vetro pannelli ciechi coibentati dello spessore totale di cm 5 , composto da una doppia lamiera in alluminio dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, verniciata a forno con tinta a scelta D.L., con interposto un isolamento termico realizzato in poliuretano espanso avente densità di 33-35 kg/mc ed accoppiata lastra di vetro da mm 6 posta all' esterno; - Finitura profili ossidati a scelta D.L. secondo codifica europea EURAS verniciatura colore RAL a scelta della D.L. . - Prestazioni parte apribile: tenuta all'aria classe A3		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>tenuta all'acqua classe E4 resistenza al vento classe V2a parti fisse : la permeabilità all'aria media sull'intera superficie non dovrà essere superiore a 1,5 mc/hmq con una pressione statica di 100 Pa nessuna infiltrazione d'acqua con pressioni fino a 600 Pa.</p> <p>Valutato al metro quadrato computando la superficie esterna in vista. euro (seicentocinquanta/00)</p>	m2	650,00
Nr. 137 NP.EDIFICI O_SMP.02	<p>Fornitura e posa in opera di tinteggiatura con idropittura vinilica lavabile eseguita a qualsiasi altezza, per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica a scelta D.L., su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso; preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare; imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pitture con idropittura lavabile , costituito da strato di fondo dato a pennello e 3 strati di finitura dati a rullo.</p> <p>Compreso ogni onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Valutato al metro quadrato di superficie tinteggiata. euro (sei/00)</p>	m2	6,00
Nr. 138 NP.EDIFICI O_SMP.03	<p>Fornitura e posa in opera di tinteggiatura esterna a tre mani di tinta lavabile acrilica, eseguita a qualsiasi altezza, in tinta unica a scelta D.L., su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso; preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da tinteggiare .Compreso ogni onere accessorio affinché il lavoro risulti a perfetta regola d'arte.</p> <p>Valutato a metro quadrato di superficie tinteggiata. euro (dodici/00)</p>	m2	12,00
Nr. 139 NP.EDIFICI O_SMP.04	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto ispezionabile fonoassorbente con isolamento acustico che garantisca un isolamento uguale o maggiore a 25 db, costituito da pannelli in fibre minerali antiumidità del tipo lavabile, incombustibili classe 1 e leganti speciali . Nel prezzo sono compresi gli oneri per la fornitura e posa della struttura portante del tipo nascosta, da realizzarsi in acciaio zincato tale da assorbire le eventuali dilatazioni, il ricavo di fori per l'inserimento di lampade, griglie, bocchette di ventilazione, ecc., l'onere della stuccatura a tenuta del controsoffitto in corrispondenza dei succitati attraversamenti, la fornitura e posa di cornici in genere e perimetrali di finitura ed ogni altro onere e provvista affinché l'opera risulti a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compensato al metro quadrato sulla superficie in vista. euro (quarantacinque/00)</p>	m2	45,00
Nr. 140 NP.EDIFICI O_SMP.05	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica monocottura di prima scelta, classificabili nel gruppo B2A (conformemente alla norma UNI EN 87), rispondenti ai requisiti previsti dalla norma di prodotto UNI EN 177, ottenuto mediante pressatura a secco dell'impasto, con superficie in vista smaltata opaca o smaltata lucida a scelta della D.L.. Le dimensioni delle piastrelle ed il colore saranno scelte dalla Direzione Lavori.</p> <p>Sarà facoltà della D.L. richiedere la realizzazione di fasce con mattonelle aventi dimensioni maggiori o uguali a 10x10 cm, in colori coordinati della stessa produzione e serie di quelle prescelte.</p> <p>La posa in opera sarà realizzata con apposito collante (compreso nel prezzo) su intonaco, su pareti in cartongesso o in calcestruzzo, compresi inoltre i pezzi speciali, la sigillatura dei giunti con eventuale colorazione a scelta della D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>Valutato al metro quadrato. euro (quaranta/00)</p>	m2	40,00
Nr. 141 NP.EDIFICI O_SMP.06	PAVIMENTO IN LEGNO PER ESTERNI euro (ottanta/00)	m2	80,00
Nr. 142 NP.EDIFICI O_SMP.07	<p>Fornitura e posa di serramenti interni in alluminio con dimensioni geometriche corrispondenti all'abaco, compresi e compensati i seguenti oneri :</p> <ul style="list-style-type: none"> - telai apribili ad anta e scorrevoli costruiti in profilati estrusi in lega primaria di alluminio UNI 3569/66 allo stato bonificato con caratteristiche meccaniche non inferiori a quanto previsto per lo stato bonificato TA 16 tali da soddisfare almeno le caratteristiche indicate nel C.S.A. - Norme Tecniche. - verniciatura a forno con tinta a scelta D.L.; - regoli fermavetro montati all'interno aventi dimensioni tali da ospitare vetri con spessore fino a 52 mm; - guarnizioni perimetrali di tenuta sulle parti apribili e sigillature con siliconi; - maniglie in acciaio inox satinato adatte per ospedali delle migliori marche; - cerniere registrabili delle migliori marche, di tipo robusto, preferibilmente interne ai profili e tali da consentire un'apertura dell'anta di almeno 180°; - chiave tecnica inserita nelle maniglie di apertura delle specchiature ad anta e a scorrere; <p>Il telaio apribile dovrà essere conformato in modo tale da ospitare tutta la componentistica accessoria e di completamento descritta nell'abaco serramenti.</p> <ul style="list-style-type: none"> - vetri, pannelli ciechi, elettroserrature, maniglione antipanico, anti-intrusione, motorizzazione, fotocellula, ecc.. <p>Valutato al metro quadrato misurando la superficie sull'esterno dei profili dei telai apribili.</p> <p>I serramenti potranno subire variazioni fino al 10% senza che l'Appaltatore possa pretendere oneri aggiuntivi. euro (trecentosettanta/00)</p>	m2	370,00
Nr. 143 NP.EDIFICI O_SMP.08	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni in alluminio compresi e compensati i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telai apribili ad anta, wasistass, anta-ribalta, anta-scorrere, libro, scorrevoli, bilico, saliscendi e sporgere costruiti in profilati estrusi a taglio termico in lega primaria di alluminio UNI 3569/66 allo stato bonificato con caratteristiche meccaniche non inferiori a quanto previsto per lo stato bonificato TA 16 tali da soddisfare almeno le caratteristiche indicate nel C.S.A. - Norme Tecniche; - verniciatura a forno con tinta a scelta D.L.; 		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- regoli fermavetro montati all'interno aventi dimensioni tali da ospitare vetri con spessore fino a 52 mm;</p> <p>- guarnizioni perimetrali di tenuta sulle parti apribili e sigillature con siliconi;</p> <p>- maniglie in acciaio inox satinato adatte per ospedali delle migliori marche;</p> <p>- cerniere registrabili delle migliori marche, di tipo robusto, preferibilmente interne ai profili e tali da consentire un'apertura dell'anta di almeno 180°;</p> <p>- chiave tecnica inserita nelle maniglie di apertura delle specchiature ad anta e ad anta-ribalta in modo da consentire all'utente solo l'apertura del wasistass, mentre l'apertura dell'anta sarà consentita solo al personale tecnico abilitato dall'apposita chiave;</p> <p>Il telaio apribile dovrà essere conformato in modo tale da ospitare tutta la componentistica accessoria e di completamento descritta nell'abaco serramenti.</p> <p>- vetri, elettroserrature, maniglione antipánico, anti-intrusione, motorizzazione, fotocellula, ecc..</p> <p>Valutato al metro quadrato misurando la superficie sull'esterno dei profili dei telai apribili.</p> <p>I serramenti potranno subire variazioni fino al 10% senza che l'Appaltatore possa pretendere oneri aggiuntivi.</p> <p>euro (cinquecentocinquanta/00)</p>	m2	550,00
Nr. 144 NP.EDIFICI O_SMP.09	<p>Valutazione parametrica</p> <p>euro (trecentocinquanta/00)</p>	m2	350,00
Nr. 145 NP.EDIFICI O_SMP.10	<p>Fornitura e posa in opera di converse, scossaline e grondaie in lamiera di alluminio, anodizzate naturali o elettrocolorate con colore a scelta D.L., dello spessore di almeno 8/10 di mm, in opera come da particolari costruttivi, compreso l'onere per staffe, cicogne, chiodature ecc.</p> <p>Valutato a metro quadrato sullo sviluppo delle sezioni escluse le sovrapposizioni.</p> <p>euro (quarantasette/00)</p>	m2	47,00
Nr. 146 NP.EDIFICI O_SMP.11	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento antiacido in piastrelle di klinker ceramico ottenute per trafilatura, non smaltate appartenenti al gruppo A1 EN121, con spessore da mm 11 a mm 19 a scelta della D.L., con retro formato da rigature a rilievo per facilitare l'adesione al piano di posa, composte da un impasto finissimo a base di caolino, feldspati ed argille pregiate cotto a coclo lento a temperatura di oltre 1200 C° incombustibili quindi ignifughe con colore stabile alla luce ed ai raggi ultravioletti, con resistenza alla flessione secondo EN100, assorbimento all'acqua secondo EN99, scala Mohs secondo EN101b, resistenza all'abrasione profonda secondo EN102a, coefficiente di dilatazione termica secondo EN103, resistenza agli sbalzi termici secondo EN104, resistenza al gelo secondo EN202, resistenza agli acidi ed alcali secondo EN106, sicurezza antiscivolo secondo DIN51130, aventi colore grigio-bianco. In opera a colla con materiali additivati su massetti preeseguiti e computati a parte.</p> <p>In opera in rispetto delle pendenze predisposte, disegno a reticolo rettilineo ortogonale alle pareti, in fuga da mm 5 minimo, stuccatura con materiali sigillanti epossidici antiacidi a due o tre componenti, colore grigio beige, in tutto spessore, compreso l'inserimento dove necessario di giunti di sezionamento in ottone o alluminio a scelta della D.L.</p> <p>Valutato al metro quadrato di superficie in pianta.</p> <p>euro (cinquanta/00)</p>	m2	50,00
Nr. 147 NP.EDIFICI O_SMP.12	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle in grès estruso ottenuto per trafilatura e successivamente smaltato, appartenente al gruppo A1 EN121, dello spessore di mm 12, con retro formato da rigature fini a rilievo per facilitarne l'adesione al piano di posa, composto da un impasto finissimo a base di caolino, feldspati ed argille pregiate cotto a temperatura di 1200 C° incombustibili quindi ignifughe con colore stabile alla luce ed ai raggi ultravioletti, con resistenza alla flessione secondo EN100, assorbimento all'acqua secondo EN99, durezza secondo scala Mohs EN101, resistenza all'abrasione profonda gruppo 4, coefficiente di dilatazione termica fino a 100 C° secondo EN103, resistenza agli sbalzi termici secondo EN104, resistenza al gelo secondo EN202, resistenza agli acidi ed alcali secondo EN106, colore bianco lucido, in opera a colla con materiali additivati, disegno a reticolo ortogonale in collegamento ai pavimenti, in fuga da mm 5 minimo, stuccatura con materiali cementizi colore grigio beige in tutto spessore. Compresi nel prezzo tutti i pezzi speciali ritenuti idonei dalla D.L. della stessa tipologia di materiale per angoli ottusi ed acuti, spigoli e relativi raccordi.</p> <p>Valutato al metro quadrato.</p> <p>euro (cinquantaquattro/80)</p>	m2	54,80
Nr. 148 NP.EDIFICI O_SMP.13	<p>Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa a sguscia in klinker trafilato antiacido e antigelo di prima scelta, dell'altezza di cm 8 e spessore mm 11, colore a scelta D.L. in opera con malta di cemento opportunamente additivata o con apposito collante su intonaco compensato a parte, compresa la sigillatura dei giunti con sigillante epossidico a due componenti del tipo antiacido per i locali tipo cucina e lavanderia, compreso ogni altro onere principale ed accessorio.</p> <p>Valutato a metro lineare.</p> <p>euro (diciassette/90)</p>	m	17,90
Nr. 149 NP.IRRIG.01 .a	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in Polietilene Alta densità PE80 Sigma 63, realizzate in resine aventi un valore di MRS pari a 8 Mpa, per condotte in pressione per acque potabili (rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministero della Sanità circ. 102 del 2-12-78) conformemente alla norma UNI 10910 e perciò contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici. Le tubazioni saranno fornite in barre da 6 o 12 m. con unite con saldature testa-testa o raccordi elettrosaldati quali Tee di derivazione, curve a 90° ed a 45°, manicotti di riduzione, flange e quant'altro necessario alla corretta messa in opera. Diam. 250mm SDR 11 PN12,5</p> <p>euro (quarantatre/30)</p>	ml	43,30
Nr. 150 NP.IRRIG.01 .b	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in Polietilene Alta densità PE80 Sigma 63, realizzate in resine aventi un valore di MRS pari a 8 Mpa, per condotte in pressione per acque potabili (rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministero della Sanità circ. 102 del 2-12-78) conformemente alla norma UNI 10910 e perciò contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici. Le tubazioni saranno fornite in barre da 6 o 12 m. con unite con saldature testa-testa o raccordi elettrosaldati quali Tee di derivazione, curve a 90° ed a 45°, manicotti di riduzione, flange e quant'altro necessario alla corretta messa in opera. Diam. 315mm SDR 11 PN12,5</p> <p>euro (quarantacinque/00)</p>	ml	45,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 151 NP.IRRIG.02 .a	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in Polietilene Alta densità PE80 Sigma 63, realizzate in resine aventi un valore di MRS pari a 8 Mpa, per condotte in pressione per acque potabili (rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministero della Sanità circ. 102 del 2-12-78) conformemente alla norma UNI 10910 e perciò contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici. Le tubazioni saranno fornite in rotoli da 50 o 100 mt. con raccorderia a compressione e quant'altro necessario alla corretta messa in opera Diam. 25 mm SDR 11 PN12,5 euro (due/36)	ml	2,36
Nr. 152 NP.IRRIG.02 .b	idem c.s. ...messa in operaDiam. 32 mm SDR 11 PN12,5 euro (due/60)	ml	2,60
Nr. 153 NP.IRRIG.02 .c	idem c.s. ...messa in operaDiam. 40 mm SDR 11 PN12,5 euro (tre/70)	ml	3,70
Nr. 154 NP.IRRIG.03 .a	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in Polietilene Alta densità PE100 Sigma 80, realizzate in resine aventi un valore di MRS pari a 10 Mpa, per condotte in pressione per acque potabili (rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministero della Sanità circ. 102 del 2-12-78) conformemente alla norma UNI 10910 e perciò contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici. Le tubazioni saranno fornite in barre da 6 o 12 m. con unite con saldature testa-testa o raccordi elettrosaldati quali Tee di derivazione, curve a 90° ed a 45°, manicotti di riduzione, flange e quant'altro necessario alla corretta messa in opera. Diam. 110 mm SDR 17 PN10 euro (diciotto/50)	ml	18,50
Nr. 155 NP.IRRIG.03 .b	idem c.s. ...raccordi elettrosaldati quali Tee di derivazione, curve a 90° ed a 45°, manicotti di riduzione, flange e quant'altro necessario alla corretta messa in opera. Diam. 90 mm SDR 17 PN10 euro (tredici/60)	ml	13,60
Nr. 156 NP.IRRIG.03 .c	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in Polietilene Alta densità PE100 Sigma 80, realizzate in resine aventi un valore di MRS pari a 10 Mpa, per condotte in pressione per acque potabili (rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministero della Sanità circ. 102 del 2-12-78) conformemente alla norma UNI 10910 e perciò contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici. Le tubazioni saranno fornite in barre da 6 o 12 m. con unite con saldature testa-testa o raccordi elettrosaldati quali Tee di derivazione, curve a 90° ed a 45°, manicotti di riduzione, flange e quant'altro necessario alla corretta messa in opera.Diam. 75 mm SDR 17 PN10 euro (sette/80)	ml	7,80
Nr. 157 NP.IRRIG.03 .d	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in Polietilene Alta densità PE100 Sigma 80, realizzate in resine aventi un valore di MRS pari a 10 Mpa, per condotte in pressione per acque potabili (rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministero della Sanità circ. 102 del 2-12-78) conformemente alla norma UNI 10910 e perciò contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici. Le tubazioni saranno fornite in barre da 6 o 12 m. con unite con saldature testa-testa o raccordi elettrosaldati quali Tee di derivazione, curve a 90° ed a 45°, manicotti di riduzione, flange e quant'altro necessario alla corretta messa in opera. Diam. 63 mm SDR 17 PN10 euro (cinque/70)	ml	5,70
Nr. 158 NP.IRRIG.03 .e	idem c.s. ...testa-testa o raccordi elettrosaldati quali Tee di derivazione, curve a 90° ed a 45°, manicotti di riduzione, flange e quant'altro necessario alla corretta messa in opera.Diam. 50 mm SDR 17 PN10 euro (quattro/20)	ml	4,20
Nr. 159 NP.IRRIG.04	Fornitura e posa in opera di sensore per la pioggia in grado di interrompere, in modo del tutto automatico, il ciclo irriguo ripristinandolo poi integralmente senza modifiche alla programmazione impostata. Caratteristiche e dotazioni: - supporto regolabile in alluminio - regolazione della soglia di intervento da 5 a 20 mm di precipitazione - regolazione del tempo di assorbimento tramite anello di sfianto in funzione del tipo di terreno da irrigare - installabile con tutti i programmatori con uscite a 24V - installabile con Sistemi a batteria 9V con disattivazione istantanea dell'irrigazione (quando specificato) Reso in opera completo dei collegamenti elettrici necessari per il suo funzionamento. euro (centoquarantadue/50)	cadauno	142,50
Nr. 160 NP.IRRIG.05	Fornitura ed installazione di sistema computerizzato avente le seguenti caratteristiche: - sistema a satelliti e/o decodificatori - capacità massima: 28 satelliti o 400 decodificatori singoli e 800 solenoidi - trasmissione segnale via cavo bipolare o via radio - comunicazione continua con i satelliti o con i decodificatori Caratteristiche del software: - S.O. Microsoft su Windows Vista - 6 lingue, 3 unità di misura - Arresto irrigazione in caso di pioggia - Water Budget da 0 a 300% con incrementi di 1% - Sistema Flo Manager per gestione idrica automatica - Comando totale a distanza via telefono o via radio con sistema Freedom		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - Comando manuale stazioni (DMA) - Calcolo pluviometrico per stazione - Gestione di 6 stazioni di pompaggio - Collegamento a stazione meteo (opzionale) - Smart Weather per gestione allarmi meteo - Rain Bucket gestione deficit irriguo - Installazione guidata Quick Start - Programmazione individuale di ogni zona - Visualizzazione di ogni zona con indicazione degli irrigatori Sono compresi nella fornitura: <ul style="list-style-type: none"> - elaboratore (computer) - video, periferica di puntamento (mouse), tastiera - stampante - gruppo di continuità Restano escluse: <ul style="list-style-type: none"> - linea di alimentazione elettrica 220 Volt - eventuale linea telefonica euro (ventitremiladuecentosettantacinque/00)	cadauno	23'275,00
Nr. 161 NP.IRRIG.06 .a	Fornitura e posa in opera di decodificatore di segnale a una uscita di tipo stagno e precodificato in fase di assemblaggio in derivazione dalle elettrovalvole. Inserito nello stesso pozzetto delle elettrovalvole e cablato per mezzo di connettori stagni EVC. euro (trecentoquarantaquattro/85)	cadauno	344,85
Nr. 162 NP.IRRIG.06 .b	Fornitura e posa in opera di decodificatore di segnale a due uscite di tipo stagno e precodificato in fase di assemblaggio in derivazione dalle elettrovalvole. Inserito nello stesso pozzetto delle elettrovalvole e cablato per mezzo di connettori stagni EVC. euro (duecentocinquantauno/75)	cadauno	251,75
Nr. 163 NP.IRRIG.07 .a	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana della serie PGA in PVC antiurto avente le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> - Solenoide monoblocco "EZ-Bleed" a bassa potenza ed a bassa tensione (24 V) con posizione di spurgo. - Installazione in linea o ad angolo. - Pressione massima di esercizio 10 ATM. - Filtro sulla membrana. - Regolatore di flusso. - Comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno - Dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. - Compatibile con sistema T-Bos Resa in opera completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione mod. VAL-BOCC in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi della serie BOC.150-PGA ELETTRORVALVOLA 1 1/2" euro (duecentotrentasette/50)	cadauno	237,50
Nr. 164 NP.IRRIG.07 .b	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana "DEL TAGLIA®" della serie PGA in PVC antiurto avente le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> - Solenoide monoblocco "EZ-Bleed" a bassa potenza ed a bassa tensione (24 V) con posizione di spurgo. - Installazione in linea o ad angolo. - Pressione massima di esercizio 10 ATM. - Filtro sulla membrana. - Regolatore di flusso. - Comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno - Dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. - Compatibile con sistema T-Bos Resa in opera completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione mod. VAL-BOCC in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi della serie BOC.200-PGA ELETTRORVALVOLA 2" euro (trecentotredici/50)	cadauno	313,50
Nr. 165 NP.IRRIG.08	Fornitura e posa in opera di regolatore di pressione con display in grado di mantenere costante la pressione di uscita indipendentemente dai valori di entrata. Il regolatore di pressione dovrà avere le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> - scala visibile di riferimento della pressione di uscita impostata - utilizzabile con elettrovalvole PGA, PEB e BPE300 - campo di regolazione da 1,04 a 6,9 BAR con incrementi di 0,02 BAR - tolleranza in uscita di +/- 0,21 BAR - corpo in nylon anticorrosione - pressione massima 13,8 BAR - portata da 75 a 670 litri/minuto - rotella di regolazione della pressione - altezza del PRS-B installato cm. 5 - temperatura max di esercizio 66 °C Reso in opera installato sull'elettrovalvola e tarato. euro (centocinquantaquattro/00)	cadauno	152,00
Nr. 166 NP.IRRIG.09	Fornitura e posa in opera di irrigatore da sottosuolo di tipo statico, con altezza di sollevamento variabile da 5 a 30 cm a seconda dei modelli avente le seguenti caratteristiche:		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - Corpo in ABS. - Molla di richiamo in acciaio inox. - Compatibili con testine intercambiabili MPR con portata proporzionale a settori fissi o ad angolo variabile in ABS. - Compatibili con testine intercambiabili Ruotanti con pluviometria fissa 15,2 mm/h disponibili con doppia gittata fino a 5,5 o 7,3 m - Filtro estraibile dall'alto. - Guarnizione autopulente "Wiper Seal" incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare fuoriuscite di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina.. - Frizione per l'orientamento del getto anche ad irrigatore già installato. - Valvola di ritegno antiruscamento incorporata "Seal-A-Matic" (mod.SAM)per il mantenimento di una colonna d'acqua di 1,8 mt.. - Regolatore di pressione (mod.SAM-PRS) - Altezza dei corpi: 1802 cm. 10,3 – 1803 cm. 12,0 – 1804 cm. 15,0 – 1806 cm. 24,0 – 1812 cm. 40,6 - Superficie visibile cm. 5,7 - Portata da 0,3 a 16 litri/minuto - Pressione di esercizio da 1,0 a 2,1 BAR - Raggio di funzionamento compreso tra 1,0 e 5,5 mt. (al variare delle testine) <p>Reso in opera completo di presa a staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti della serie SBE/SBA e tubo SP-100 oppure con prolunga estensibile per esatto livellamento.</p> <p>euro (sessantauno/75)</p>	cadauno	61,75
Nr. 167 NP.IRRIG.10	<p>Fornitura e posa in opera di irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scanalatura rinforzata in bronzo tra la torretta dei boccagli e il canotto per resistere a colpi tangenziali o calci - possibilità di lavorare sia con rotazione a cerchio intero che a settore variabile. La selezione della modalità di lavoro potrà essere fatta dall'alto, con un semplice cacciavite, sia ad irrigatore fermo che funzionante. - Angolo di lavoro compreso, nella modalità Angolo variabile, tra 50 e 360° - Possibilità di regolare sia l'angolo destro che il sinistro - Valvola di ritegno Seal-A-Matic (SAM) che impedisca la fuoriuscita di acqua a fine ciclo dagli irrigatori posti nei punti depressi dell'impianto - Dispositivo Memory Arc che conserva l'angolo di lavoro impostato anche in caso di manomissione - Meccanismo di frizione antiusura antivandalismo - Statore autoregolabile della turbina che consente la sostituzione del boccaglio senza ulteriori operazioni - Molla di richiamo ulteriormente potenziata per un rientro netto, a ghigliottina, in modo da ridurre i rischi di blocco del canotto e conseguente danneggiamento nella fase di sfalcio del prato - Altezza della torretta 5" (12,5 cm) in modo da favorire l'impiego anche nelle aree prative non soggette a sfalcio regolare - Vasta gamma di boccagli (8) a distribuzione proporzionale ad altissimo tasso di uniformità e di pluviometria contenuta per una riduzione dei costi di impianto e di esercizio - canotto rivestito in acciaio inox - Coperchio in gomma - Attacco ¾" F - Altezza totale 23,5 cm - Superficie esposta 4,4 cm - Gittata da 10 a 15,2 m - Pressione di esercizio tra 2,1 e 6,2 Bar - Portata tra 5,3 e 58,7 l/min <p>Reso in opera completo di presa a staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo per esatto livellamento.</p> <p>euro (centosessantasei/25)</p>	cadauno	166,25
Nr. 168 NP.IRRIG.11	<p>Fornitura e posa in opera di irrigatori da sottosuolo con movimento a turbina lubrificata ad acqua, carter e corpo in materiale plastico, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Turbina lubrificata ad acqua Versione S e versione E con elettrovalvola incorporata</p> <ul style="list-style-type: none"> - Movimento a turbina silenzioso - Range regolazione della pressione: da 4,0 a 7,0 - Traiettorie 25° - Carter chiuso: si evita l'ingresso di terra e il conseguente blocco dell'irrigatore - Valvola antidrenaggio - Ampia gamma di boccagli - Molla di rientro in acciaio inox - Guarnizione autopulente multifunzionale - Smontaggio dall'alto senza attrezzi speciali - Attacco: 1 ½" (3,8 cm) Filettatura ACME o BSP (40/49) - Ugello: boccaglio altre prestazioni Dual Spreader - Boccaglio standard: Mod.900 60 nero, Mod. 950: 30 nero - Valvola SAM: 4,6 m colonna d'acqua - Altezza massima del getto: 6,1m - Solenoide: corrente alternata 24 V, 50 Hz - Richiesta corrente: ingresso 0,41 A (9,9 VA), esercizio 0,30 A (7,2 VA) - Altezza del corpo: 34,0 cm - Altezza di sollevamento: 8,3 cm - Diametro visibile: 21,0 cm - Gittata Mod. 90019,2-29,6 m, Mod. 950: 21,3-28,0 m - Portata Mod. 900: 81-216 l/min, Mod. 950:74-225 l/min - Arco Mod. 900: rotazione completa 360°, Mod. 950:30- 345° - Durata di rotazione Mod. 900:: 210 sec 360°, Mod. 950:105 sec 180° <p>Reso in opera perfettamente installato.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 169 NP.IRRIG.12	<p>euro (cinquecentosettantatre/80)</p> <p>Fornitura e posa in opera di ala gocciolante autocompensante avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gocciolatori a flusso turbulento autopulente - sistema autopulente ad inizio e fine di ogni ciclo irriguo. - tubo in Pe diam. esterno 16 mm. diametro interno del tubo 13,8 mm. - gamma di compensazione da 0,8 a 4 Bar - punti goccia con spaziatura di 33 (DL-33), 40 (DL-40), o 50 cm (DL-50), - 2 fori di uscita diametralmente opposti per ciascun erogatore - filtraggio richiesto 150 mesh. - temperatura max di esercizio: 60° C, temperatura max dell'acqua: 43° C - metraggio stampato ogni metro - portata: 2,2 lt.h per gocciolatore con variazione della portata +/- 5 - lunghezza massima delle ali, con garanzia di 0,7 bar al gocciolatore più distante: 90 metri con pressione di ingresso 2,5 bar - colore marrone all'esterno nero all'interno per una migliore mimesi e una riduzione della proliferazione delle alghe <p>Resa in opera posizionata al piede delle piante da irrigare completa di picchetti di fissaggio mod. PIC CLIP e raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione</p> <p>euro (duecentoottantaquattro/05)</p>	cadauno	573,80
Nr. 170 NP.IRRIG.13	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di irrigazione radicale. Il sistema deve garantire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - percolazione dell'acqua in profondità, anche in terreni costipati - scambi gassosi come ossigenazione dell'apparato radicale - risparmio di acqua in quanto dovrà evitare il ruscellamento in condizioni di particolare compattamento del suolo - favorire la radicazione della pianta negli strati profondi del terreno aumentandone la stabilità <p>L'erogatore presenterà le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cilindro a rete rigido disponibile in tre modelli variabili in dimensioni altezza 91,4 diam 10,2, altezza 45,7cm diam 10,2 e altezza 25,4 diam 5,1 in polimero di alta qualità. - chiusura a griglia in materiale espanso di colore nero resistente ai raggi UV - dispositivo di bloccaggio della griglia antivandalo - boccaglio preinstallato ad allagamento autocompensante mod. 1401 - portata 1 l/minuto - pressione di esercizio 1,4 –6,2 atm - tubo preinstallato flessibile SPI100 lungo 45 cm per il raccordo alla rete di distribuzione - calza di protezione in polipropilene con scopo di impedire l'infiltrazione e la saturazione interna del cilindro <p>Reso in opera completo di drenaggio in ghiaia e di presa a staffa con giunto per il collegamento alla tubazione.</p> <p>euro (settantacinque/05)</p>	cadauno	284,05
Nr. 171 NP.IRRIG.14	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto ad alta resistenza avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizzato in polietilene alta densità con struttura alveolare. - Coste laterali di rinforzo ad aumentare la resistenza - Foro pretagliato per il bullone sul coperchio da lasciare in sede qualora non sia prevista la chiusura di sicurezza - Estrema robustezza dei materiali che riduce il rischio di danneggiamento da parte delle macchine agricole impiegate nella manutenzione del prato - Coperchio di chiusura a battuta antisporco - coperchi antivandalo (opzionali per pozzetti rettangolari) in ghisa (mod. –CA) o in cemento (mod. –CR) su struttura di sostegno in acciaio inox - coperchio in erba artificiale (opzionali per pozzetti rettangolari) mod. CGR - griglia di drenaggio (opzionali per pozzetti rettangolari) mod. –G <p>Fornito in opera appoggiato su basamento di mattoni posizionato a secco e con pietrisco di drenaggio sul fondo.</p> <p>euro (centosettantauno/00)</p>	cadauno	75,05
Nr. 172 NP.IRRIG.15	<p>Fornitura e posa in opera di valvola automatica di drenaggio per lo svuotamento delle tubazioni di distribuzione. Resa in opera completa di presa a staffa e di pozzetto circolare per una facile ispezione, rubinetto a sfera per l'eventuale esclusione e drenaggio in ghiaia</p> <p>euro (quattordici/25)</p>	cadauno	171,00
Nr. 173 NP.IRRIG.16	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto ad alta resistenza avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizzato in polietilene alta densità con struttura alveolare. - Coste laterali di rinforzo ad aumentare la resistenza - Foro pretagliato per il bullone sul coperchio da lasciare in sede qualora non sia prevista la chiusura di sicurezza - Estrema robustezza dei materiali che riduce il rischio di danneggiamento da parte delle macchine agricole impiegate nella manutenzione del prato - Coperchio di chiusura a battuta antisporco - coperchi antivandalo (opzionali per pozzetti rettangolari) in ghisa (mod. –CA) o in cemento (mod. –CR) su struttura di sostegno in acciaio inox - coperchio in erba artificiale (opzionali per pozzetti rettangolari) mod. CGR - griglia di drenaggio (opzionali per pozzetti rettangolari) mod. –G <p>Fornito in opera appoggiato su basamento di mattoni posizionato a secco e con pietrisco di drenaggio sul fondo.</p> <p>euro (ventitre/75)</p>	cadauno	14,25
Nr. 174 NP.IRRIG.17	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in Polietilene Alta Densità resistente ai carichi di colore verde, completo di coperchio di chiusura a battuta antisporco con bullone in acciaio inox di chiusura, punto di chiusura -75°. Fornito in opera appoggiato su basamento di mattoni posizionato a secco e con pietrisco di drenaggio sul fondo</p> <p>euro (centodiciotto/75)</p>	cadauno	23,75
		cadauno	118,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 175 NP.IRRIG.18	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare a doppio isolamento in PE. a filo unico rigido avente le seguenti caratteristiche: - 2 conduttori rigidi di sezione 2,5 mmq - spessore guaina isolamento 0,7 mm - non propagante incendio - norme CEI 60502 -1 Reso in opera, quando previsto, entro cavidotto e comprensivo degli allacciamenti alle elettrovalvole e ai decoder tramite connettori DBY e DBR.Cavo elettrico bipolare 2x2,5 500 mt. euro (duemilasettecentonovantatre/00)	ml	2'793,00
Nr. 176 NP.IRRIG.19	Fornitura ed installazione di gruppo di pressurizzazione tipo Grundfos Hydro MPC-E CR 45-4 elettropompe per il comando ed il monitoraggio della pressurizzazione dell'acqua nell'impianto d'irrigazione costituito da n°4 elettropompe centrifughe multistadio ad asse verticale, dotate di convertitore di frequenza accoppiate in parallelo montate su un basamento comune, complete dei collegamenti idraulici e del quadro elettrico di comando e controllo. Il sistema dovrà essere in grado di mantenere la pressione costante nell'impianto regolando le velocità delle pompe. L'alternanza di tutte le elettropompe dovrà essere automatica e dipendente dal carico, dall'ora e dai guasti. Il gruppo di aumento pressione dovrà avere le seguenti caratteristiche idrauliche: - portata n°3 x 14,0 l/s - prevalenza: 70 m - potenza installata: 3 x 15,0 kW. Il gruppo sarà composto da: - n° 4 (3+1 di riserva) elettropompe centrifughe multistadio ad asse verticale con bocche in linea adatte al pompaggio di fluidi puliti, complete di convertitore di frequenza. Accoppiamento pompa-motore per mezzo giunto rigido distanziatore che consente in caso di manutenzione, l'agevole accesso alla tenuta meccanica senza la necessità di rimuovere il motore. La tenuta meccanica del tipo a cartuccia, consente inoltre la sua rapida sostituzione senza dover smontare la parte idraulica. Il motore elettrico asincrono trifase è del tipo a velocità variabile con rotore a gabbia di scoiattolo 2 Poli IP 55 3x380V 50Hz. La testa e la base della pompa, ovvero le parti più soggette a momenti torcenti, soprattutto durante l'installazione, sono costruite in ghisa GGG50 ad alta resistenza meccanica. Le flange sono a corona girevole, consentendo l'adattabilità e la facilità d'installazione su qualsiasi tubazione. Esecuzione con bocche in linea DN 200 - n° 8 valvole di esclusione in aspirazione e mandata - n° 4 valvola di ritegno a disco in mandata - n° 1 trasduttore di pressione per comando logica di funzionamento - n° 1 manometro analogico - n° 4 collettori in acciaio inox 316 L con attacchi flangiati - n° 1 basamento gruppo pompe in ferro zincato - n° 1 base sostegno quadro elettrico - n° 1 quadro elettrico predisposto per installazione su base di controllo e protezione in cassetta metallica IP 54 ad avviamento diretto composto da: interruttori automatici protezione motori, sezionatore principale bloccoporta, teleruttori comando motori, PMU completo di logica di ottimizzazione dei parametri di funzionamento, unità elettronica di regolazione (PFU) completa di: logica sequenza scambio pompe, potenziometro di regolazione SET POINT per l'impostazione del valore di pressione che l'impianto deve mantenere costante, tempi di integrazione del sistema per la possibilità di adeguare la velocità dell'impianto al grado di variabilità dell'erogazione, sistema di compensazione delle perdite di carico nella tubazione, controllo della pressione in aspirazione con opportuno trasmettitore elettronico in modo che le elettropompe siano disabilitate al funzionamento nella condizione estrema di "mancanza acqua, modalità on/off a bassa portata per far funzionare l'impianto con un isteresi a pressione regolabile (banda on/off) ed evitare inutili consumi di energia a bassa portata, test automatico per eliminare il rischio di blocco delle pompe che non vengono accese regolarmente, unità di telecontrollo che consente l'integrazione dell'impianto al sistema di telecontrollo e supervisione esistente, unità di gestione ottimale. Morsettiera componibile per i seguenti segnali: sensore di pressione, comando interblocco marcia a secco (galleggiante/pressostato), allarme generale di funzionamento / pompe in marcia - n°1 serbatoio idroaccumulatore a membrana del volume di 200 litri, PN10 per assicurare il funzionamento stabile del gruppo, da installare a pavimento su appositi sostegni e collegare alla tubazione di mandata con opportune tubazioni munite di rubinetti d'intercettazione. Compreso e compreso nel prezzo l'onere per la realizzazione delle opere civili necessarie alla corretta installazione del nuovo gruppo e del relativo quadro elettrico, l'edificio in legno di copertura e la platea di fondazione in cls armato secondo le indicazioni grafiche degli elaborati di progetto e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera funzionante e compiuta a perfetta regola d'arte. euro (novantacinquemila/00)	a corpo	95'000,00
Nr. 177 NP01_MISP	Realizzazione di diaframma plastico impermeabile, dello spessore nominale di 25 cm, costituito da un setto plastico impermeabilizzante in bentonite naturale posto in opera mediante infissione, senza asporto di terreno, di opportune camicie in acciaio. euro (centotrentasette/00)	m2	137,00
Nr. 178 NP02_MISP	Installazione dell'attrezzatura per l'esecuzione di diaframma plastico impereabile in bentonite granulare euro (quindicimila/00)	a corpo	15'000,00
Nr. 179 NP03_MISP	Fornitura e posa in opera di argilla per impereabilizzazione con permeabilità minima pari a 10-9m/s euro (sedici/50)	m3	16,50
Nr. 180 NP04_MISP	Fornitura e posa in opera di canalette in cls prefabbricate in elementi di dimensioni 50x60x100 cm euro (ottanta/00)	m	80,00
Nr. 181 NP06_MISP	Trasporto acque di falda emunte euro (quindici/00)	t	15,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 182 NP07_MISP	Smaltimento acque all'impianto di depurazione di Fusina euro (tre/50)	m3	3,50
Nr. 183 NP09_MISP	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici FGT(O)R euro (cinque/30)	m	5,30
Nr. 184 NP10_MISP	Allacciamento alla rete elettrica_20kW euro (duemilasessantatré/22)	a corpo	2'069,22
Nr. 185 NP11_MISP	Fornitura e posa di elettropompa sommersa tipo Caprari E4XP25/6+MC405-8V comprensiva di elettrosonde di livello con quadro elettrico ingresso a bassissima tensione per comando estremo da pressostato o interruttore a galleggiante con possibilità di funzionamento in automatico o manuale euro (milleduecento/00)	cadauno	1'200,00
Nr. 186 NP12_MISP	Sorveglianza in fase di emungimento euro (trentamila/00)	a corpo	30'000,00
Nr. 187 NP14_MISP	Prelievo di campioni d'acqua da falda effettuato da tecnico specializzato, compreso spurgo del pozzo mediante pompaggio dell'acqua da piezometro secondo le indicazioni fornite dal Disciplinare Tecnico. Per ciascun prelievo. euro (trecentoventicinque/63)	cadauno	325,63
Nr. 188 NP15_MISP	Determinazione su campioni di acqua dei seguenti inquinanti: - Metalli (Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo tot., Cromo VI, Ferro, Mercurio, Nichel Piombo, Rame, Selenio, Manganese, Tallio, Zinco) - Cianuri liberi, Fluoruri, Nitrati - Solventi Organici Aromatici - Idrocarburi Policiclici Aromatici - Alifatici Clorurati Cancerogeni - Alifatici Clorurati Non Cancerogeni - Alifatici Alogenati Cancerogeni - Idrocarburi Totali - MTBE Valutato a corpo. euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 189 NP16_MISP	Determinazione su campioni d'acqua dei seguenti dei seguenti parametri: - pH (per via potenziometrica) - salinità (per via conduttimetrica) - conducibilità - potenziale redox Valutato per ogni determinazione dei parametri, compresa la preparazione del campione. euro (trentatré/04)	a corpo	33,04
Nr. 190 Z.01.01.m	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Fornitura e posa con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio euro (sedici/63) Data, 10/07/2009	m2	16,63

COMMITTENTE: