

COMUNE DI CASTELLANZA

-Provincia di Varese-

RICHIESTA PERMESSO DI COSTRUIRE

ai sensi dell'Art. art. 33 L.R. 12/05

R.U.P.:

APPROVAZIONE CON DELIBERA DI GIUNTA COMUNALE:

COMMITTENZA:

ALDI IMMOBILIARE SRL

Via Sommacampagna 63/ H - 37137 Verona - P.IVA 02535960211

ALDI Immobiliare S.r.l.

Sede operativa: 37137 Verona (VR)
Via Sommacampagna, 63/H

Sede legale: 39100 Bolzano (BZ)
Via Cassa di Risparmio, 18

P. IVA: IT 02535960211

20122 Milano, via Durini n. 2 - tel. +39 02 901.19.180 - fax 02 902.69.127
info@studioams.com - www.studioams.com

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA / DIREZIONE LAVORI GENERALE:

Architetto Massimo Salamone

Ordine degli Architetti della Provincia di Milano n° 11966

PROGETTAZIONE OPERE FOGNARIE:

Ing. Marco Ferrario

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia n° 2497

OPERE DI URBANIZZAZIONE

NUOVO MARCIAPIEDE E FORMAZIONE NUOVA RETE SMALTIMENTO
ACQUE METEORICHE LUNGO VIALE DON MINZONI

Castellanza (VA), viale Don Minzoni - Corso Sempione

DISEGNO N° ARCH

E

DISEGNO:

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

ELENCO PREZZI UNITARI

SCALA:

DATA:

19 LUGLIO 2017

REVISIONI:

Emiss.tavola 06/06/2017

Rev. 1 19/07/2017
Integrazione comunale n. 1

APPALTATORE PRINCIPALE:

DISEGNATORE:

AMS 05

NOME FILE: 170719_LOTTO 3_CARTIGLIO_INT COM.dwg

ID: 328/2

CAT: INT COM

LOTTO 3

ELENCO PREZZI UNITARI

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
LOTTO 3			
Nr. 1	PA 01 ALLESTIMENTO GENERALE CANTIERE E MESSA IN SICUREZZA AREA D'INTERVENTO Allestimento di tutte le forniture necessarie per la funzionalità operativa del cantiere, allacciamento provvisorio energia elettrica ed acqua con distribuzione all'interno del cantiere fino ai punti di utilizzo, (baraccamenti destinati ad uffici per impresa i, servizi igienici, spogliatoi, ricovero attrezzature e materiali - UNICO CORPO RICOMPRESI NEI COSTI DI ALLESTIMENTO DEL LOTTO 2) - COSTO IVI RICOMPRESO-, cesate di cantiere a delimitazione lavori su strada e segnaletica di sicurezza e cartellonistica per lavori stradali. E' compreso ogni eventuale onere aggiuntivo per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (diconsi Euro duemila /00)	a corpo	2.000,00
Nr. 2	PA 02 RIMOZIONE CARTELLONI E SEGNALETICA VERTICALE ESISTENTE LUNGO VIALE DON MINZONI E CORSO SEMPIONE Rimozione segnaletica stradale verticale e cartellonistica pubblicitaria esistente (n. 17 cartelloni) compreso smontaggio, rimozione, demolizione plinti, smaltimento, incluso l'onere per il carico e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche autorizzate e l'onere per i diritti di discarica. (diconsi Euro mille /00)	a corpo	1.000,00
Nr. 3	PA 03 ANALISI DI LABORATORIO TERRE E ROCCE DI SCAVO INCLUSO PIANO SCAVI AI SENSI DEL DLGS 152/2006 (diconsi Euro trecentocinquanta/00)	a corpo	350,00
Nr. 4	PA 04_E55035.B ABBATTIMENTO ALBERI ESISTENTI LUNGO VIALE DON MINZONI Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso b) esemplari di altezza da 6 a 12 m (diconsi Euro duecentoventiquattro/80)	cad	224,80
Nr. 5	PA 05_E55035.A ABBATTIMENTO ALBERI ESISTENTI LUNGO CORSO SEMPIONE Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso b) esemplari fino a 6 m (diconsi Euro centoquarantanove/36)	cad	149,36
Nr. 6	PA 06 ESTIRPAZIONE DEL CEPPO Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, colmataura della buca con terreno vegetale: c) diametro del colletto da 50 a 120 cm (diconsi Euro duecento/00)	cad	200,00
Nr. 7	B.07.04.0065.A TAGLIO STRADA ESISTENTE		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 8	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 5 cm di spessore (diconsi Euro due/55) B.07.04.0065.B TAGLIO STRADA ESISTENTE_per ogni cm in più Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). b) per ogni cm in più (diconsi Euro zero/50)	m	2,55
Nr. 9	B.07.04.0066.A TAGLIO MARCIAPIEDI ESISTENTI PER SUCCESSIVA DEMOLIZIONE Taglio di pavimentazione in calcestruzzo con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 5 cm di spessore (diconsi Euro diciotto/50)	m	0,50
Nr. 10	B.07.04.0066.B TAGLIO MARCIAPIEDI ESISTENTI PER SUCCESSIVA DEMOLIZIONE_per ogni cm in più Taglio di pavimentazione in calcestruzzo con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). b) per ogni cm in più (diconsi Euro tre/50)	m	18,50
Nr. 11	PA 07 RIMOZIONE CORDOLI IN CLS ESISTENTI Rimozione cordoli in cls esistenti compreso ogni onere e magistero per consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte (diconsi Euro mille /00)	a corpo	1.000,00
Nr. 12	B.07.04.0005.A SCARIFICAZIONE PER SISTEMAZIONE VIA DON MINZONI Scarificazione dei manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro. Esclusi il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) per profondità fino a 3 cm (diconsi Euro due/65)	m ²	2,65
Nr. 13	B.07.04.0010 PULIZIA MECCANICA DEL TRATTO SCARIFICATO DI VIA DON MINZONI Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. voce n. B.07.04.00.30) l'onere e gli oneri per il conferimento ai citati impianti agli impianti di recupero del materiale aspirato (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).)		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14	(diconsi Euro uno/10) B.07.04.0025.B DEMOLIZIONE PORZIONE STRADA ESISTENTE PER FORMAZIONE NUOVA RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore) (diconsi Euro cinque/60)	m²	1,10
Nr. 15	B.07.04.0025.C DEMOLIZIONE PORZIONE STRADA ESISTENTE PER FORMAZIONE NUOVA RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE_per ogni cm/m in più Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). c) idem per ogni cm/m in più (diconsi Euro zero/35)	m²	5,60
Nr. 16	B.07.04.0025.D DEMOLIZIONE PORZIONE STRADA ESISTENTE - CARICO MATERIALE SU AUTOMEZZO Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). d) carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto (diconsi Euro undici/70)	m²	0,35
Nr. 17	PA 08 DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI ESISTENTE - via Sanguionola/don Minzoni // C.so Sempione Demolizione di marciapiede esistente in autobloccanti cementizi compreso sottofondo, cordoli in cls e ogni altro onere e magistero (diconsi Euro venti/00)	t	11,70
Nr. 18	B.07.04.0030.A TRASPORTO MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km (diconsi Euro dieci/10)	mq.	20,00
Nr. 19	B.07.04.0095.A ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: Â· imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) Â· rifiuti misti da	t	10,10

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 20	costruzione e demolizione (CER 17 09 04) Â terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi dall'elenco dei rifiuti per i quali è consentito lo smaltimento in discarica senza caratterizzazione i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccettera, a meno che sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e c.d. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04 (diconsi Euro tredici/50) PA 09 SPOSTAMENTO STRUTTURE ILLUMINANTI STRADALI PREESISTENTI E LORO RICOLLOCAZIONE Rimozione di strutture illuminanti preesistenti e successiva ri-installazione in ambito di cantiere previa formazione plinto di fondazione Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da rimuovere; la rimozione, con ogni cautela, il ripristino di condutture pubbliche o private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti ecc.) interrotte a causa dei lavori, l'accatastamento del materiale utile e riutilizzabile nell'ambito del cantiere, gli eventuali oneri per la pulitura e l'intestatura, il carico, il trasporto, la successiva installazione presso l'area di cantiere così come previsto in progetto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Comprensivo di plinto prefabbricato per pali d'illuminazione (con linea in cavidotto interrato, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e provvisti di cameretta di ispezione posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio opportunamente dosati - nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, le casseforme, il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva CEE e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte - dimensioni esterne 100x100x100 cm), trasporto, installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo, il collegamento alla cassetta di derivazione, l'eventuale messa a terra, la posa in opera del corpo illuminante, il collegamento al palo di illuminazione, il pozzetto prefabbricato d'ispezione in cemento prefabbricato con impronte laterali per l'immissione dei tubi con relativo chiusino in ghisa sferoidale carrabile e ogni altro onere e magistero per consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (diconsi Euro mille cinquecento/00)	t	13,50
Nr. 21	PA 10 DEMOLIZIONE PALO ENEL demolizione,trasporto e smaltimento presso pubbliche discarico di Palo Enel esistente in CLS h ca. 5 metri diametro ca. 50 cm, inclusa fondazione (diconsi Euro ottocento/00)	cad	1.500,00
Nr. 22	B.07.04.0045.B	cad	800,00

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 23	SCAVO NON ARMATO A SEZIONE OBBLIGATA SINO A PROFONDITA' MEDIA 1,50 m Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). b) eseguito con mezzi meccanici (diconsi Euro otto/85)	m³	8,85
Nr. 24	B.07.04.0055.A SCAVO ARMATO A SEZIONE OBBLIGATA OLTRE LA PROFONDITA' DI 1,50 m Scavo armato per collettori di fognatura misurato in sezione obbligata oltre la profondità di m 1,50 con mezzo meccanico, esclusa l'armatura a cassero chiusa e/o equivalente, compresi il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione del materiale eccedente nell'ambito del cantiere, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) in ambito urbano (diconsi Euro sedici/00)	m³	16,00
Nr. 25	B.07.03.0005 FORNITURA SABBIA DI RIEMPIMENTO Materiali (Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg)) (diconsi Euro ventidue/40)	t	22,40
Nr. 26	B.07.04.0060.B ALLETTAMENTO TUBAZIONE CAP CON SABBIA Reinterro di scavi con materiale: b) con materiale altrimenti presente in cantiere, compreso carico e trasporto (diconsi Euro sei/10)	m³	6,10
Nr. 27	B.07.04.0060.A REINTERRO SCAVO CON MISTO INERTE A GRANULOMETRIA STABILIZZATA Reinterro di scavi con materiale: a) dislocato in prossimità dello scavo (diconsi Euro uno/80)	m³	1,80
Nr. 28	B.07.04.0455.A TUBI IN PVC RIGIDO - DIAMETRO 200 mm Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: a) diametro esterno 200 mm (diconsi Euro trentasei/90)	m	36,90
Nr. 28	B.07.04.0455.B TUBI IN PVC RIGIDO - DIAMETRO 250 mm Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: b) diametro esterno 250 mm (diconsi Euro cinquantotto/60)		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 29	B.07.04.0455.D TUBI IN PVC RIGIDO - DIAMETRO 400 mm Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiando della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: d) diametro esterno 400 mm (diconsi Euro centoquaranta/00)	m	58,60
Nr. 30	B.07.04.0455.E TUBI IN PVC RIGIDO - DIAMETRO 500 mm Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiando della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: e) diametro esterno 500 mm (diconsi Euro centonovantasette/00)	m	140,00
Nr. 31	PA 11 TUBI IN PVC RIGIDO - DIAMETRO 600 mm Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiando della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: e) diametro esterno 500 mm (diconsi Euro duecentotrentasette/00)	m	197,00
Nr. 32	PA 12 NASTRO DI SEGNALE PRESENZA IMPIANTI IN SOTTOSUOLO Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione presenza impianti elettrici sottosuolo, da interrare contemporaneamente al reinterro della tubazione ad una distanza di circa 20 cm sopra il cavidotto stesso con colori a norma UNI e banda metallica rilevabile in superficie (diconsi Euro zero/60)	m	237,00
Nr. 33	B.07.04.0360 RINFIANCO E SOTTOFONDI TUBAZIONI Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna (diconsi Euro centotrentacinque/00)	m ³	0,60
Nr. 34	PA 13 CAMERETTA D'ISPEZIONE 100 x 100 cm (misura interna) - SOLETTA DI COPERTURA Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione circolare, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex R _{ck} 40N/mm ²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiando e riempimento. b1) Dimensioni Nominali esterne DN 1200 mm - Altezza Nominale HN 200 mm - del n. 195/a). Incluso ogni onere, accessorio, allaccio idraulico e opere provvisorie necessarie al fine di assicurare un'opera a perfetta regola d'arte. Compreso pozzetto con apertura di sezione circolare con diametro nominale interno DN 800 mm o di sezione poligonale nominale interna DN 800 x 800 mm. Compreso chiusino d'ispezione carrabile (diconsi Euro trecentotrentasette/00)	pz	135,00
			387,00

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 35	PA 14 CAMERETTA D'ISPEZIONE 100 x 100 cm (misura interna) - COLLARE PROLUNGA PER MESSA IN QUOTA CAMERETTA Fornitura e posa di collare cameretta per messa in quota sino al raggiungimento piano stradale. Incluso ogni onere, accessorio, allaccio idraulico e opere provvisionali necessarie al fine di assicurare un'opera a perfetta regola d'arte. (diconsi Euro cinquecento/00)	pz	500,00
Nr. 36	B.07.04.0485.G03 CAMERETTA D'ISPEZIONE 100 x 100 cm (misura interna) - ELEMENTO DI BASE Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione circolare, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex R _{ck} 40N/mm ²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfilo e riempimento. g3) Diametro Nominale interno DN 1000 mm in linea - Diametro nominale dello scorrimento 250 mm - del n. 255/c). Incluso ogni onere, accessorio, allaccio idraulico e opere provvisionali necessarie al fine di assicurare un'opera a perfetta regola d'arte. Il fondo dei pozzetti d'ispezione dovrà essere opportunamente sagomato con canale con canale di scorrimento e banchine laterali aventi idonea pendenza, al fine di garantire il corretto deflusso verso valle del materiale trasportato, evitando così la formazione di depositi persistenti all'interno dei pozzetti. Le pareti dei pozzetti d'ispezione dovranno essere rivestite in apposita resina impermeabile a tutta altezza. (diconsi Euro quattrocentocinquantaquattro/00)	pz	453,00
Nr. 37	B.07.04.0500.A CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE CARRABILI Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 (a) quadrato a telaio ermetico, dimensioni adeguate, peso 24 kg). Incluso ogni onere, accessorio, allaccio idraulico e opere provvisionali necessarie al fine di assicurare un'opera a perfetta regola d'arte. (diconsi Euro centosette/00)	cad	107,00
Nr. 38	NP01 POZZETTO CON CADITOIA Fornitura e posa di pozzetti con sifone monoblocco, per la raccolta di acque meteoriche del tipo prefabbricato della sezione interna 50x50x60, compreso collegamento alla condotta di scarico, scavo reinterro sigillatura e fornitura e posa in opera di caditoia stradale in ghisa a nido d'ape UNI EN 124 classe C250. Incluso ogni onere, accessorio, allaccio idraulico e opere provvisionali necessarie al fine di assicurare un'opera a perfetta regola d'arte. (diconsi Euro duecentocinquantaquattro/83)	cad	255,83
Nr. 39	NP02.1 VASCA VOLANO DISPERDENTE - SCAVO Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 4.00 m di profondità: (diconsi Euro due/50)	mc.	2,50
Nr. 40	NP02.2 VASCA VOLANO DISPERDENTE - CARICO E TRASPORTO Carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica (diconsi Euro sedici/32)	mc.	16,32
Nr. 41	NP02.3 VASCA VOLANO DISPERDENTE - ELEMENTI MONOLITICI DISPERDENTI Fornitura e posa di elementi monolitici disperdenti in PP Polipropilene di tipo		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	ispezionabile, di forma rettangolare e dimensioni indicative 800 x 800 x 600 mm, capacità netta d'invaso con percentuale di vuoto del 95%, capacità di carico verticale . 80 kPa, capacità di carico laterale . 40 kPa, interrato fino a profondità massima di 4,0 metri, e con ricoprimento minimo pari a 0,80 m, per idoneità al transito veicolare di I categoria. (diconsi Euro duecentocinquantesi/00)	mc.	256,00
Nr. 42	NP02.4 VASCA VOLANO DISPERDENTE - ELEMENTI MONOLITICI DISPERDENTI / PIASTRE Fornitura e posa di piastre (diconsi Euro diciotto/20)	cad	18,20
Nr. 43	NP02.5 VASCA VOLANO DISPERDENTE - ELEMENTI MONOLITICI DISPERDENTI / CLIPS PLURISTRATO Fornitura e posa di clips pluristrato (diconsi Euro zero/80)	cad	0,80
Nr. 44	NP02.6 VASCA VOLANO DISPERDENTE - ELEMENTI MONOLITICI DISPERDENTI / BASE POZZETTO DI ISPEZIONE / ALIMENTAZIONE 3 STRATI Fornitura e posa di base pozzetto d'ispezione / alimentazione 3 strati (diconsi Euro mille duecentoventi/00)	cad	1.220,00
Nr. 45	NP02.7 VASCA VOLANO DISPERDENTE - ELEMENTI MONOLITICI DISPERDENTI / FILTRO PER POZZETTO DI ISPEZIONE / ALIMENTAZIONE Fornitura e posa di filtro pozzetto d'ispezione / alimentazione (diconsi Euro centosettanta/00)	cad	170,00
Nr. 46	NP02.8 VASCA VOLANO DISPERDENTE - ELEMENTI MONOLITICI DISPERDENTI / GUARNIZIONI TRA FILTRO E PROLUNGA Fornitura e posa di guarnizioni tra filtro e prolunga (diconsi Euro quarantotto/00)	cad	48,00
Nr. 47	NP02.9 VASCA VOLANO DISPERDENTE - ELEMENTI MONOLITICI DISPERDENTI / ADATTATORE PER INNESTO Fornitura e posa di adattatore per innesto (diconsi Euro centosessanta/00)	cad	160,00
Nr. 48	NP02.10 VASCA VOLANO DISPERDENTE - ELEMENTI MONOLITICI DISPERDENTI / TUBO DI PROLUNGA PER POZZETTO DI ISPEZIONE E MESSA IN QUOTA POZZETTO / ALIMENTAZIONE Dn 500 Fornitura e posa di tubo di prolunga per pozzetto d'ispezione / alimentazione Dn 500 - lunghezza 3 m - Collare prolunga per messa in quota, raggiungimento piano stradale. Incluso ogni onere, accessorio, allaccio idraulico e opere provvisorie necessarie al fine di assicurare un'opera a perfetta regola d'arte. (diconsi Euro quattrocentosessantacinque/00)	cad	465,00
Nr. 49	NP02.11 VASCA VOLANO DISPERDENTE - ELEMENTI MONOLITICI DISPERDENTI / GEOTESSUTO 200 g/mq		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Fornitura e posa di gesotessuto 200 g/mq (diconsi Euro due/70)	cad	2,70
Nr. 50	NP02.12 VASCA VOLANO DISPERDENTE - ELEMENTI MONOLITICI DISPERDENTI / SABBIA GROSSOLANA DI SOTTOFONDO Fornitura e posa di sabbia grossolana di sottofondo (diconsi Euro trentanove/20)	mc.	39,20
Nr. 51	NP03.1 POZZI PERDENTI - N. 6 SISTEMI / TRASPORTO Trasporti andata/ritorno dalla sede dell'Impresa al luogo di trivellazione (diconsi Euro duemila cinquecento/00)	cad	2.500,00
Nr. 52	NP03.2 POZZI PERDENTI - N. 6 SISTEMI / POSTAZIONE SU PLINTO DI TRIVELLAZIONE Postazione sul punto di trivellazione, preparazione piano di appoggio/ancoraggio del cantiere; esclusi oneri di trasporto e smaltimento materiale di risulta come rifiuto; sono altresì comprese assistenze per il tracciamento dei punti di trivellazione (escluso individuazione sottoservizi) (diconsi Euro cinquecento/00)	cad	500,00
Nr. 53	NP03.3 POZZI PERDENTI - N. 6 SISTEMI / PERFORAZIONE Perforazione a rotazione a secco con colonna di rivestimento a seguire e morsa giracolonne DN 1000 mm a fondo foro in terreni di qualsiasi natura (diconsi Euro duecentoventi/00)	m.	220,00
Nr. 54	NP03.4 POZZI PERDENTI - N. 6 SISTEMI / TUBAZIONE CIECA Fornitura e posa in opera della tubazione cieca diametro 609 x 7 mm in acciaio al carbonio verniciato ad acqua internamente ed esternamente, con giunti saldati in testa su bordi preparati a bisello, compresi centralizzatori e successivo taglio a misura in seno a cameretta avampozzo predisposta da Impresa edile della Committente (diconsi Euro duecentodieci/00)	m.	210,00
Nr. 55	NP03.5 POZZI PERDENTI - N. 6 SISTEMI / TUBAZIONE FENESTRATA Fornitura e posa in opera tubazione fenestrata a ponte luce 2 mm diametro 609 x 7 mm in acciaio al carbonio verniciato ad acqua internamente ed esternamente, con giunti saldati in testa su bordi preparati a bisello, compresi centralizzatori (diconsi Euro duecentosessanta/00)	m.	260,00
Nr. 56	NP03.6 POZZI PERDENTI - N. 6 SISTEMI / DRENO SILICEO Fornitura e posa di dreno siliceo selezionato classe 4-6 mm (diconsi Euro centoquaranta/00)	mc.	140,00
Nr. 57	NP03.7 POZZI PERDENTI - N. 6 SISTEMI / PROVE DI ASSORBIMENTO Prove di assorbimento, compreso nolo, posa e smobilitazione di manichette DN 150 mm. Noleggio e installazione di pompa da 30 l/s (diconsi Euro tremila seicento/00)	cad	3.600,00
Nr. 58	NP03.8		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 59	POZZI PERDENTI - N. 6 SISTEMI / TESTA POZZO Fornitura e posa di protezione testa pozzo costituita da griglia in acciaio al carbonio verniciata fissata a colonna di produzione mediante anello di supporto in acciaio al carbonio verniciato (diconsi Euro cento/00) NP03.9 POZZI PERDENTI - N. 6 SISTEMI / CAMERETTA AVAMPOZZO Fornitura e posa di cameretta avampoza prefabbricata in cls dim interne 1,10*1,30, dotata di chiusino in lamiera zigrinata carrabile (diconsi Euro mille cinquecento/00)	cad	100,00
Nr. 60	PA 15 DISSABBIATORE / DISOLEATORE Impianto di trattamento in continuo delle acque meteoriche atto a garantire pulizia e filtraggio delle parti in sospensione prima dell'immissione nelle vasche volano/trincea mediante idonee camerette carrabili dotate di ogni elemento e chiusino ispezionabili e/o elementi equiparabili) (diconsi Euro quattromila quattrocento/00)	cad	1.500,00
Nr. 61	PA 16 PROVE DI TENUTA - NEI PREZZI SOPRA ESPOSTI SI RITENGONO RICOMPRESSE LE PROVE DI TENUTA IN NUMERO ADEGUATO E PER COME RICHIESTO DALL'ENTE GESTORE CAP HOLDING Prima dell'inizio lavori dovrà essere effettuata la verifica statica, con esito positivo, delle tubazioni in progetto, la quale dovrà essere effettuata per ciascun diametro, sia nella condizione di minimo ricoprimento sia nella condizione di massimo ricoprimento. Dovranno effettuarsi prove di collaudo a tenuta al fine di verificare nel corso dei lavori l'efficienza e la funzionalità idraulica di un collettore posato in opera. In particolare si dovrà verificare: la deformazione diametrale; la perfetta tenuta idraulica della tubazione in accordo con quanto previsto dalla legge Merli n.319 del 10/05/76 (supplemento G.U. n. 48 del 21/2/77 punto 1) e dal D.M. 12.12.85. Le fogne non dovranno presentare perdite e dovranno essere a tenuta bi-direzionale (trattandosi di opere dentro la fascia di rispetto dei pozzi perdenti). Le prove suddette devono essere opportunamente programmate ed effettuate con il progredire dei lavori di posa della canalizzazione, a discrezione della direzione dei lavori. Per quanto riguarda la costruzione e il collaudo delle condotte in PVC si ricordano le norme: UNI EN 805 ed UNI EN 1610: 'Costruzione e collaudo di connessioni di scarico e collettori di fognatura' che definisce i criteri di costruzione e collaudo delle connessioni di scarico e dei collettori di fognatura interrati ed operanti a gravità e tutte le normative vigenti in materia	cad	4.400,00
Nr. 62	B.07.04.0035 SCAVO TRASPORTO DEL MATERIALE AGLI IMPIANTI AUTORIZZATI ingressi in cantiere e marciapiede. (Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).) (diconsi Euro otto/25)	m³	8,25
Nr. 63	A.01.04.0065.B ONERI DI DISCARICA in ragione del 50% per riutilizzo restante metà in cantiere. Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA)Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente:â€¢ imballaggi in vetro (CER 15 01		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	07)€ rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07)- vetro (CER 17 02 02)€ rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04)€ terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04)Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi dall'elenco dei rifiuti per i quali è consentito lo smaltimento in discarica senza caratterizzazione i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04 (diconsi Euro tredici/50)	t	13,50
Nr. 64	B.07.04.0265 MISTO INERTE A GRANULOMETRIA STABILIZZATA Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera (diconsi Euro trentasei/60)	m³	36,60
Nr. 65	PA 17 RICICLATO INERTE A GRANULOMETRIA STABILIZZATA Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di riciclato inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera (diconsi Euro tredici/00)	m³	13,00
Nr. 66	B.07.04.0115 LIVELLAMENTO E RULLATURA Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto (diconsi Euro uno/10)	m²	1,10
Nr. 67	B.07.04.0525.A MESSA IN QUOTA CHIUSINI E CAMERETTE Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento (a) peso fino a 40 kg circa) (diconsi Euro sessantatre/10)	cad	63,10
Nr. 68	B.07.04.0295.B TOUT VENANT Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm; b) spessore 10 cm (diconsi Euro diciotto/20)	m²	18,20
Nr. 69	B.07.04.0280 PULIZIA / LAVAGGIO SEDE STRADALE Pulizia meccanica del fondo della sede stradale, già pavimentata, per stesa di mano		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 70	d'attacco e/o realizzazione di segnaletica orizzontale. Escluso il carico e il trasporto del materiale di risulta presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero: vedi voce B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento ai citati impianti (cap. B.07.04. - oneri e tributi di discarica)) (diconsi Euro zero/85) B.07.04.0310 BINDER DI LIVELLAMENTO E RICARICO SAGOMATURE 800 qli x 800 m Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso) (diconsi Euro due/10)	m²	0,85
Nr. 71	B.07.04.0285 EMULSIONE BITUMINOSA Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165 (diconsi Euro uno/25)	m²	2,10
Nr. 72	B.07.04.0355 MASSETTO IN CALCESTRUZZO MARCIAPIEDI Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi (diconsi Euro ventuno/40)	m²	21,40
Nr. 73	B.07.04.0385 RETE DI ACCIAIO PER MASSETTO MARCIAPIEDI Fornitura, lavorazione e posa di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature di barre ad aderenza migliorata qualità B450C del n. A.01.03.0390 Peso rete kg/mq = 2,22 voce A1.3.390 costo rete= 583 euro/t al Kg = 0,583. Voce B07.04.0385 posa rete acciaio = 1.140 t = 1,14 kg. Costo totale voce = 2,22 x 0,583 (prezzo rete) + 2,22 * 1,14 (prezzo posa rete) = 1,29 + 2,53 = 3,82 euro/mq Peso rete valutato un sormonto del 10% rete elettrosaldata maglia 15 x 15 spessore 6 mm (diconsi Euro tre/82)	mq.	3,82
Nr. 74	B.07.04.0330.A TAPPETINO D'USURA VIALE DON MINZONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO TIPO MODIFICATO Tappeti di usura drenante in conglomerato bituminoso con bitume modificato in percentuale pari al 4,5%-5,5% sul peso dell'inerte, con polimeri (tipo SBS, SBR, EVA, TPO, IPP,... in percentuale pari al 5%-8% sul peso del bitume), confezionato con graniglia (costituita da elementi frantumati, puliti ed esenti da polvere o da materiali estranei, con coefficiente di levigabilità accelerata C.L.A. = 0.44 e con resistenza alla frantumazione L.A. = 18) e sabbia, compresi fornitura e posa in opera di mano d'attacco (in bitume modificato in ragione di 500-700 g/mq o emulsione bituminosa modificata al 50-55% in ragione di 1000 - 1400 g/mq), materiali, posa in opera con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale dei vuoti del 14% - 20%: a) spessore finito 40 mm con graniglia in pezzatura fino a 10/16 mm (diconsi Euro diciotto/00)	m²	18,00
Nr. 75	B.07.04.0300.C TAPPETINO D'USURA MARCIAPIEDI Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia,		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 76	compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: c) spessore finito 40 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm (diconsi Euro dieci/20) B.07.04.0245.A CORDOLI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO - RETTI Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso del n. B.07.03.0550, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: a) retti (diconsi Euro ventinove/90)	m²	10,20
Nr. 77	B.08.04.0235 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Installazione di impianti per l'irrigazione automatica, con fornitura e posa in opera del materiale occorrente (centralina di funzionamento, tubazione, irrigatori, ecc) e con l'esclusione di scavi, rinterri ed allacciamenti, nonché degli eventuali lavori per l'attraversamento di superfici pavimentate e di altre opere murarie. Il costo per mq si riferisce ad una singola area verde di 1000 mq circa. E' prevista una maggiorazione per superfici inferiori o frazionate (diconsi Euro undici/20)	m	29,90
Nr. 78	B.08.04.0010.B STESA E MODELLAZIONE TERRA DISLOCATA MELL'AMBITO DELL'AREA DI CANTIERE Stesa e modellazione terra di coltivo: esclusa la fornitura della terra: b) meccanica (diconsi Euro sette/85)	m²	11,20
Nr. 79	B.08.03.0045 MISCUGLIO PER PRATO DA GIARDINO Miscuglio per prato da giardino (composto da lolium pacei 20%, lolium perenne 15%, poa in varietà 20%, festuca in varietà 30%, agrostis in varietà 15%) (diconsi Euro cinque/63)	m³	7,85
Nr. 80	B.08.03.0045 MISCUGLIO PER PRATO DA GIARDINO Miscuglio per prato da giardino (composto da lolium pacei 20%, lolium perenne 15%, poa in varietà 20%, festuca in varietà 30%, agrostis in varietà 15%) (diconsi Euro cinque/63)	kg	5,63
Nr. 81	B.08.04.0110 FORMAZIONE PRATO Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminagione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; per superficie superiore a 2500 m² (diconsi Euro tre/05)	m²	3,05
Nr. 82	B.08.04.0135 PACCIAMATURA Pacciamatura con lapillo vulcanico (diconsi Euro duecentocinquantaquattro/20)	m³	254,20
Nr. 83	B.08.03.0105.C FORNITURA ARBUSTI Arbusti in contenitore: Altezza 60/80 cm: c) rosai a cespuglio in varietà - in vaso Å 24 cm (per varietà brevettate) (diconsi Euro tredici/82)	cad	13,82
Nr. 83	B.08.04.0090 MESSA A DIMORA ARBUSTI		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 84	Messa a dimora di specie arbustive con zolla, per altezze da 80 a 120 cm, compresa la fornitura di 40 lt. di ammendante a m ² , la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti ed una innaffiatura con 30 litri d'acqua a m ² (pacciamatura e arbusti esclusi) (diconsi Euro sei/40) PA 18 GRIGLIA DI PROTEZIONE ALBERI ESISTENTI Fornitura e posa in opera di griglia di protezione per alberi in ghisa lamellare a norma UNI EN 185 con feritoie disposte a raggiera, di forma esterna circolare o quadrata composta da elementi assemblati con cavallotti a scomparsa in acciaio zincato a caldo. Compreso telaio in acciaio zincato installato su apposita sede ricavata nella pavimentazione circostante e ogni altro onere e magistero al fine di fornire l'opera completa a perfetta regola d'arte. Dimensione indicativa 150 x 150 cm (diconsi Euro cinquecento/00)	cad	6,40
Nr. 85	PA 19 SPESE DI MOVIMENTAZIONE E MESSA IN SICUREZZA - ABBATTIMENTO PIANTE ESISTENTI LUNGO VIALE DON MINZONI Spese relative alla movimentazione e alla messa in sicurezza di tutte le lavorazioni tipiche dell'attività di taglio/abbattimento delle piante ad alto fusto/platani presenti lungo viale Don Minzoni, in particolare le operazioni di contenimento, diradamento, raccorciamento, risanamento della chioma e abbattimento. (diconsi Euro cinquecento/00)	cad	500,00
Nr. 86	B.07.04.0540.A SEGNALETICA ORIZZONTALE - STRISCE RETTILINEE O CURVE Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente (a) larghezza striscia 12 cm per mezzzeria o corsia (diconsi Euro zero/67)	a corpo	500,00
Nr. 87	B.07.04.0545.B02 SEGNALETICA ORIZZONTALE - LINEE DI ARRESTO, ZEBRATURE, ISOLE TRAFFICO, FASCE PEDONALI, CORDONATURE Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) (b2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente) (diconsi Euro sette/85)	m	0,67
Nr. 88	B.07.04.0555.A SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - PALI Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex R _{ck} 30 N/mm ²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura (a) diametro 48 mm) (diconsi Euro centonove/00)	m ²	7,85
Nr. 89	PA 20 SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SEGNALI STRADALI Fornitura di segnali stradali costituiti da triangoli, dischi e ottagoni (segnali di pericolo e di prescrizione) e pannelli integrativi in lamiera di alluminio, completi di attacchi universali, staffe, bulloneria, ecc., con supporto scatolare rinforzato od a richiesta della Società con supporto piano, dello spessore di 25/10 mm, costruiti secondo le	cad	109,00

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	specificazioni del C.S.d'A., con applicazione sulla faccia anteriore di pellicola retroriflettente: - TRIANGOLI, DISCHI e OTTAGONI, con pellicola retroriflettente 2^a classe (diconsi Euro novantadue/96)	cad	92,96
Nr. 90	B.07.04.0555.C SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - POSA IN OPERA CARTELLI Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex R_{ck} 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura (c) posa in opera di cartelli) (diconsi Euro venti/50)	cad	20,50
Nr. 91	PA 21 SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO Fornitura di delineatore speciale di ostacolo: cupola bombata in alluminio 2,5 mm 50 X 44 cm. completa di collari e bulloni con pellicola rifrangente H.I. classe 2 (diconsi Euro ottantaquattro/00)	cad	84,00
Nr. 92	PA 22 SPARTITRAFFICO LUNGO CORSO SEMPIONE Fornitura e posa in opera di manufatto fisico-spartitraffico, di adeguata lunghezza, con elementi conformi al Codice della Strada, in corrispondenza degli ingressi e delle uscite dai parcheggi lungo Corso Sempione (seguire disposizioni DL), compreso scavo, realizzazione e posa in opera manufatto, riempimenti e sistemazione sede stradale, segnaletica stradale verticale e orizzontale e ogni onere e magistero al fine di consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte (diconsi Euro cinquecento/00)	cad	500,00
Nr. 93	PA 23 SPARTITRAFFICO LUNGO VIALE DON MINZONI Fornitura e posa in opera di manufatto fisico-spartitraffico, di adeguata lunghezza, con elementi conformi al Codice della Strada, cordoli provinciali sormontabili, in corrispondenza degli ingressi e delle uscite dai parcheggi lungo Viale Don Minzoni (seguire disposizioni DL), compreso scavo, realizzazione manufatto spartitraffico, riempimenti e sistemazione sede stradale, segnaletica stradale e ogni onere e magistero al fine di consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte (diconsi Euro cinquecento/00)	cad	500,00
Nr. 94	PA 24 PROVE DI PIASTRA SPECIFICHE PER LE CARATTERISTICHE STRADALI DI VIALE DON MINZONI, TRAFFICO PESANTE Il presente rapporto di prova è composto dai seguenti risultati di prova: - indagini e prove geotecniche – Prove di laboratorio sui terreni – Parte 1: Determinazione del contenuto in acqua (UNI CEN ISO/TS 17892-1:2005) - determinazione dei moduli di deformazione Md e M'd mediante prova di carico a doppio ciclo con piastra circolare (CNR BU n° 146/1992) (diconsi Euro duecentocinquanta/00) ----- ----- ----- -----	cad	250,00