

Rev.	Data	Descrizione	ALA	ALA
01	19.07.2019	Recepimento indicazioni Comune ricevute con lettera del 20.06.2019 a seguito esito Conferenza di Servizi	ALA	ALA
00	01.10.2018	Prima emissione	ALA	ALA

P.U.A. (PIANO URBANISTICO ATTUATIVO)

Comune di Belluno

Provincia di Belluno

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO INTERESSANTE AREE
DENOMINATE Z.T.O. D-PT E D-VP IN LOCALITA' "LE VENGHE" A
BELLUNO.

Fg. 31 mapp 717, 719, 711, 824, 826, 828, 830, 832, 685, 688, 714, 822, 109, 686,
687, 834, 836, 823, 825, 827, 829, 831, 833, 835, 837.

Parti dei seguenti: Fg. 31 mapp. 712, 713, 612, 616, 622.

Fg. 47 mapp 1203, 1200.

CAPITOLATO SPECIALE OPERE DI URBANIZZAZIONE E
PREVENTIVO SOMMARIO DI SPESA CON ELENCO
DESCRITTIVO DELLE VOCI COMPUTATE

L15009 A2D capitolato bozza

Il progettista arch. Alberto LAZZARETTI

il committente

Consorzio "Rio le Venghe"

L15009

ns. riferimento

A₂D

n° elaborato

-

scala

TIMBR0 e firma progettista

L P R O G E T T I
architettura urbanistica
di LAZZARETTI arch. Alberto
Piazzale della Resistenza, 62 - 32100 BELLUNO

t. 0437.27116 www.lprogetti.it info@lprogetti.it

CAPITOLATO OPERE DI URBANIZZAZIONE

per l'attuazione del Piano Urbanistico Attuativo interessante aree denominate
z.t.o. D-PT D-VP
in località "Le Venghe" a Belluno

Ditta: **Consorzio "Le Venghe" - Belluno**

Le opere di urbanizzazione inerenti il Piano delle aree da destinare ad insediamenti produttivi risultano evidenziate negli elaborati grafici specifici di progetto secondo i disegni delle infrastrutture.

Esse risultano essere:

- a) parziale completamento della strada comunale di P.R.G. esistente attraverso la realizzazione di parti progettate e non realizzate;
- b) realizzazione della strada di viabilità secondaria interna all'ambito, e di tutte le opere ad essa collegate (marciapiedi, spartitraffico, attraversamenti pedonali, ecc.);
- c) relativa segnaletica stradale;
- d) realizzazione di rete di smaltimento delle acque meteoriche con tratto di allaccio a servizio dei singoli lotti e vasche di laminazione;
- e) realizzazione rete fognatura nera fino ad allacciamento al collettore esistente;
- f) rete idrica di adduzione (acquedotto) fino ad allacciamento alla rete idrica in via Masi Simonetti;
- g) realizzazione rete di distribuzione dell'energia elettrica;
- h) realizzazione di rete telefonica/dati;
- i) illuminazione pubblica (rete di distribuzione e armature metalliche lungo strada e a servizio degli spazi pubblici);
- j) realizzazione di parcheggio ad uso pubblico;
- k) realizzazione di verde pubblico;

a) COMPLETAMENTO STRADA COMUNALE DI P.R.G.

È prevista la realizzazione di alcune opere già previste nella progettazione della strada di P.R.G. già realizzata, come parte dei marciapiedi lungo il perimetro sud dell'ambito. Tali opere saranno realizzate come da progetto del Comune che viene riproposto nell'ambito del presente P.U.A. come indirizzo per la progettazione esecutiva delle opere di urbanizzazione con la quale sarà depositata la documentazione richiesta il rilascio del relativo titolo abilitativo.

b) STRADE E MARCIAPIEDI

La carreggiata avrà una larghezza di 7,00 m; essa sarà costituita da scavo, fondazione stradale con strato di separazione in tessuto non tessuto, misto granulare stabilizzato dello spessore

minimo di 30 cm (20+10), conglomerato bituminoso (Binder) di tipo chiuso dello spessore medio finito di 7 cm, tappeto di usura di 3 cm.

I marciapiedi, della larghezza finita di 1,50 m, saranno costituiti da strato di separazione in tessuto non tessuto, sottofondo in misto granulare stabilizzato dello spessore di 25 (20+15) cm più il conglomerato bituminoso (Binder chiuso) dello spessore di 7 cm. Saranno inoltre delimitati da cordonature in cls da 10÷15 x 30 cm, compresi pezzi speciali per accessi al lotto, rampe per disabili e raccordi per passaggio carraio.

La strada si unisce nel tratto realizzato dal Comune in corrispondenza degli innesti già in parte realizzati come previsto da P.R.G.

c) *SEGNALETICA STRADALE*

La segnaletica stradale, sia orizzontale che verticale, sarà realizzata come da elaborati progettuali in conformità alle Norme del Codice della Strada e alle eventuali ulteriori indicazioni fornite dall'Ufficio Comunale competente e consisterà in pali metallici con cartelli metallici, strisce a pavimento in vernice per delimitazione stalli di sosta e per indicazioni stradali (STOP, passaggi pedonali ecc.) e interesserà tutte le aree stradali e le aree destinate a parcheggio.

d) *PARCHEGGI*

I parcheggi, nella posizione e delle dimensioni riportate negli elaborati grafici allegati, saranno eseguiti con le stesse modalità e caratteristiche della strada per le aree di manovra mentre lo spazio degli stalli dovrà essere pavimentato con massetti autobloccanti tipo "erborella". Per i parcheggi in linea disegnati lungo la strada è prevista una pavimentazione in asfalto in continuità con la strada.

Il Piano prevede il disegno e la realizzazione di aree da destinare a Parcheggio Pubblico secondo l'estensione complessiva di mq 2.372,08.

e) *VERDE PUBBLICO*

Nell'ambito del Piano di Lottizzazione in oggetto sono previste delle aree destinate a verde pubblico Il PUA prevede delle aree da destinare a verde pubblico, dette superfici sono comprese nella quota delle attrezzature indicate dai punti precedenti delle presenti Norme.

In corrispondenza dell'area di verde pubblico individuata a nord est della lottizzazione dovranno essere mantenute le preesistenze arboree esistenti ad alto fusto.

Il Piano prevede il disegno e la realizzazione di aree da destinare a Verde Pubblico attrezzato secondo l'estensione di mq 5.657,11

RETE DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

La rete di smaltimento delle acque meteoriche, realizzata con tubi e raccordi in PVC nel sedime stradale, presenta un diametro variabile da 160 a 400 mm, caditoie stradali e pozzetti di confluenza in cls, compreso scavo, strato di sabbia e ritombamento, fino a collegarsi alla rete esistente.

I pozzetti in cls avranno generalmente dimensioni 60x60 con caditoie in ghisa di tipo carrabile.

I disegni proposti nella tavola dei particolari delle sezioni stradali facente parte del presente P.U.A. costituiscono indirizzo per la progettazione esecutiva della rete che dovrà essere redatta nell'ambito del progetto per il rilascio del permesso di costruire per le opere di urbanizzazione.

Saranno realizzate una vasca di laminazione interrata e n. tre invasi diffusi lungo la strada di penetrazione.

f) RETE DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE NERE

La rete di smaltimento delle acque nere, affiancata a quella delle acque meteoriche, sarà realizzata con tubi e raccordi in PVC. Saranno giuntati a bicchiere e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di 15 cm in sabbia. Il sottofondo inoltre sarà di larghezza minima di 60 cm; le tubazioni avranno spessore variabile e dovranno essere adeguatamente rinfiancate e protette superiormente; i pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ispezionabili per fognatura, dovranno avere dimensioni interne adeguate per ispezione.

Sarà compreso ogni onere accessorio fino alla confluenza nella pubblica fognatura.

I disegni proposti nella tavola dei particolari delle sezioni stradali facente parte del presente P.U.A. costituiscono indirizzo per la progettazione esecutiva della rete che dovrà essere redatta nell'ambito del progetto per il rilascio del permesso di costruire per le opere di urbanizzazione.

g) ACQUEDOTTO

La nuova porzione di acquedotto verrà realizzata nel sedime della strada interna alla lottizzazione, in base alla seguente tipologia: tubazioni (barre) in polietilene ad alta densità atossiche idonee al trasporto di acqua potabile rispondenti alla normativa esistente; sono comprese le giunzioni effettuate mediante saldatura testa testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato opportunamente livellato e compattato; i pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato per acquedotto avranno dimensioni interne adeguate per ispezione, anche atti a contenere le saracinesche di intercettazione; sono previsti due idranti DN 100 soprassuolo a scarico automatico conformi alla normativa UNI 9485.

La tubazione avrà diametro DN 100, mentre i tratti di collegamento ai singoli lotti avranno diametro DN32; l'allacciamento sarà al collettore esistente.

I disegni proposti nella tavola dei particolari delle sezioni stradali facente parte del presente P.U.A. costituiscono indirizzo per la progettazione esecutiva della rete che dovrà essere redatta nell'ambito del progetto per il rilascio del permesso di costruire per le opere di urbanizzazione.

h) DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA

La rete di distribuzione dell'energia elettrica sarà realizzata con tubi del diametro esterno di 110 mm in polietilene ad alta densità doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica con pozzetti prefabbricati 60x60 cm in cemento parzialmente armato. Le modalità dell'intervento saranno concordate con gli Uffici Tecnici dell'Enel.

I disegni proposti nella tavola dei particolari delle sezioni stradali facente parte del presente P.U.A. costituiscono indirizzo per la progettazione esecutiva della rete che dovrà essere redatta nell'ambito del progetto per il rilascio del permesso di costruire per le opere di urbanizzazione.

i) RETE TELEFONICA/DATI

Le canalizzazioni per la rete telefonica/dati saranno in tubi del diametro esterno di 110 mm in polietilene ad alta densità doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia e pozzetti in cls di dimensioni 60x60x100 cm.

Le tubazioni saranno poste in opera parallelamente alla rete di distribuzione dell'energia elettrica, in posizione interrata giuntati mediante manicotti.

I pozzetti saranno installati, al fine di agevolare le attività di manutenzione, in modo tale che i chiusini siano sempre visibili e posizionati sul marciapiede. Sarà preferita la posa su marciapiede e non su sedi stradali.

Sarà prevista una zona da adibire ad area tecnica, ove alloggiare armadietto/colonnina di terminazione sia per la rete in rame (di immediata installazione), sia per quella in fibra ottica, la cui installazione è in funzione dei piani di sviluppo di questa tecnologia.

Sarà posta in opera una colonnina modulare in PVC posata a pieno vento mediante la predisposizione alla base di un apposito basamento in VTR. Essa spoggerà dal "piano stradale" per circa 5 cm.

La base della colonnina dovrà permettere l'alloggiamento di 3 tubi corrugati \varnothing 63 mm., che dovranno essere terminati nel pozzetto in ghisa 40x76 cm e/o 90x60 in CLS.

La base della colonnina sarà predisposta di setti a frattura che permettono l'alloggiamento dei tubi per l'ingresso del cavo in rame e per l'uscita dei cavetti d'utente.

Saranno definite con gli Uffici Tecnici della Tim ulteriori modalità tecniche.

I disegni proposti nella tavola dei particolari delle sezioni stradali facente parte del presente P.U.A. costituiscono indirizzo per la progettazione esecutiva della rete che dovrà essere redatta nell'ambito del progetto per il rilascio del permesso di costruire per le opere di urbanizzazione.

j) PUBBLICA ILLUMINAZIONE

L'impianto d'illuminazione pubblica, realizzato nel marciapiede e nel sedime stradale, sarà costituito da:

- pali di sostegno cilindrici di altezza totale fuori terra pari a 8,50 m fuori terra (solo i pali in corrispondenza dell'area verde a ridosso della ferrovia avranno altezza inferiore pari a 3,50 m fuori terra) in lamiera di acciaio verniciato, corpo illuminante in pressofusione di alluminio
- pozzetti da 30x30x60 cm in corrispondenza dei punti luce, con chiusino in ghisa da 30x30 cm, contenenti le derivazioni per l'alimentazione del punto luce, puntazze in ferro angolare zincato da 50x50x5 cm e della lunghezza di 1,5 m per il collegamento a terra del palo di sostegno metallico;
- posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, conforme alla normativa vigente, isolato, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali;
- linea di terra in corda di rame nudo della sezione di 25 mm per collegamenti equipotenziali, collegamenti del collettore all'anello dispersore, o per formazione di anello dispersore; formato da fili di Φ 1.8 mm

L'impianto sarà allacciato all'impianto di illuminazione pubblica presente lungo la strada di PRG.

k) RETE GAS METANO

La rete di adduzione del gas metano, con tubi in polietilene ad alta densità del diametro esterno di 125 mm, utilizzerà la rete di distribuzione esistente in zona in base alle indicazioni fornite dal competente ufficio tecnico e del BIM.

La distribuzione ai lotti della presente lottizzazione si svilupperà lungo i confini dei lotti in modo tale da pervenire dal punto di allacciamento alla zona di accesso ai lotti ove verranno ubicati gli armadietti dei relativi contatori.

I disegni proposti nella tavola dei particolari delle sezioni stradali facente parte del presente P.U.A. costituiscono indirizzo per la progettazione esecutiva della rete che dovrà essere redatta nell'ambito del progetto per il rilascio del permesso di costruire per le opere di urbanizzazione.

Tutte le opere di urbanizzazione saranno eseguite e completate a regola d'arte, pronte per il collaudo e la successiva consegna al Comune.

Il computo metrico che segue individua tutte le opere che si intende cedere all'Amministrazione comunale nell'ambito della convenzione che il Consorzio andrà a firmare con la stessa. Si tratta però di un computo di massima che dovrà essere rivisto nel momento in cui gli Enti competenti per ogni servizio infrastrutturale muovessero osservazioni sostanziali e/o suggerissero di intervenire con modalità diverse comportanti costi diversi da quelli previsti.

- *SEGUE ALLEGATO PREVENTIVO SOMMARIO DI SPESA ed ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI*

Comune di Belluno
Provincia di belluno

pag. 1

PREVENTIVO SOMMARIO DI SPESA

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Belluno, 15/07/2019

IL TECNICO
Arch. Alberto Lazzaretti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 A.01.05.0010.005	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato					50,00		
	SOMMANO h					50,00	36,97	1'848,50
2 A.01.05.0010.010	LAVORI GENIO CIVILE operaio qualificato					70,00		
	SOMMANO h					70,00	34,35	2'404,50
3 A.02.10.0060.040	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE P.T.T. oltre 15 t fino a 18 t					50,00		
	SOMMANO h					50,00	69,71	3'485,50
4 A.02.05.0070.020	PALA CARICATRICE GOMMATA potenza oltre 50 kW fino a 90 kW					50,00		
	SOMMANO h					50,00	55,70	2'785,00
5 A.02.05.0020.010	MINIESCAVATORE CINGOLATO potenza fino a 15 kW					50,00		
	SOMMANO h					50,00	43,37	2'168,50
6 D.11.10.0020.005	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI parcheggi strada *(lung. = 55 + 40) rondo		65,00	65,000	0,500	2'112,50		
	SOMMANO m ³		95,00	10,000	0,500	475,00		
			45,00	30,000	0,500	675,00		
	SOMMANO m ³					3'262,50	6,46	21'075,75
7 D.11.15.0010.005	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI - provenienti da cave di prestito parcheggi strada rondo		65,00	65,000		4'225,00		
	SOMMANO m ²		95,00	10,000		950,00		
			45,00	30,000		1'350,00		
	SOMMANO m ²					6'525,00	5,95	38'823,75
8 D.11.10.0410.010	LAVORAZIONE DEL LEGNAME - per ceduo e paleria minuta a stima					50,00		
	SOMMANO m ³					50,00	11,88	594,00
9 D.11.15.0020.005	SISTEMAZIONE IN RILEVATO a stima					3'500,00		
	SOMMANO m ³					3'500,00	2,30	8'050,00
	A R I P O R T A R E							81'235,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81 '235,50
10 B.02.50.0050.005	TRASPORTO E CESSIONE ECCEDEXA DI SCAVO a stima SOMMANO m³					1 '000,00 1 '000,00	5,62	5 '620,00
11 D.11.05.0150.008 *	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - fino a cm 8,00 di spessore per rete raccolta acque bianche in strada comunale SOMMANO m		125,00			125,00 125,00	3,05	381,25
12 D.11.05.0110.005	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE per rete raccolta acque bianche in strada comunale SOMMANO m³		125,00	0,600	0,100	7,50 7,50	18,58	139,35
13 A.04.10.0020.005	IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEME ... o, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % Vedi voce n° 12 [m³ 7.50] SOMMANO t				2,000	15,00 15,00	13,06	195,90
14 D.11.10.0120.005	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA · ESEGUITO A MACCHINA · fino alla profondità di m 1,50 per fondazione muretti di confine *(lung. = 61,10 + 46 + 205 + 83,80 + 29,30 + 66,90 + 104,80) per posa tubazioni acquedotto + acque bianche *(lung. = 150 + 110 + 60) per posa tubazioni fognatura *(lung. = 150 + 90 + 60) per posa tubazioni Telecom + Enel + lampini *(lung. = 155 + 5 * 10) per posa tubazioni gas *(lung. = 160 + 5 * 20) per posa rete raccolta acque bianche su strada comunale SOMMANO m³		596,90	1,500	0,500	447,68 384,00 198,00 123,00 83,20 22,50	8,70	10 '947,91
15 D.11.15.0310.005	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE · per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3 Vedi voce n° 7 [m² 6 525.00] SOMMANO m²					6 '525,00 6 '525,00	0,75	4 '893,75
16 B.04.10.0005.005	MAGRONE PER FONDAZIONI sotto fondazione muretti di confine *(lung. = 61,10 + 46 + 205 + 83,8 + 29,3 + 66,9 + 104,8) SOMMANO m³		596,90	1,200	0,100	71,63 71,63	110,40	7 '907,95
17 B.04.40.0015.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI per fondazione muretti di confine *(lung. = 61,10 + 46 + 205 + 83,8 + 29,30 + 66,90 + 104,8) SOMMANO m³		596,90	1,000	0,400	238,76 238,76	228,10	54 '461,16
	A R I P O R T A R E							165 '782,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165 '782,77
18 B.04.40.0044.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC0 PER ELEVAZIONI 25-35 cm per muretti di confine vs. edifici esistenti *(H/peso=0,50+0,40) (H/peso=0,650+0,40) vs. ferrovia *(lung.=163,70+41,30)*(H/peso=1,50+0,40) vs. rivo *(H/peso=(1,50+0,40+1,15+0,40)/2) (H/peso=(1,15+0,40+1,25+0,40)/2) (H/peso=(1,25+0,40+1,50+0,40)/2) vs. verde pubblico *(lung.=95,80+9)*(H/peso=0,50+0,40)		61,10 46,00 205,00 83,80 29,30 66,90 104,80	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,900 1,050 1,900 1,725 1,600 1,775 0,900	16,50 14,49 116,85 43,37 14,06 35,62 28,30		
	SOMMANO m³					269,19	350,70	94 '404,93
19 D.51.05.0510.010	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI ILLUMINAZIONE - con H = a cm 95 Pali a un braccio Pali a due bracci					7,00 2,00		
	SOMMANO cad.					9,00	238,82	2 '149,38
20 B.06.60.0010.020	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 60x60x60 cm Derivazione per allacciamento linea telecom linea enel linea gas acque nere acque bianche lotti acque bianche viabilità e parcheggi idrante acque bianche su strada comunale					5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 13,00 1,00 7,00		
	SOMMANO cad.					46,00	85,27	3 '922,42
21 B.06.60.0010.025	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 80x80x80 cm Derivazione da dorsale esistente linea telecom linea enel linea gas acque nere acquedotto					1,00 1,00 1,00 1,00 5,00		
	SOMMANO cad.					9,00	153,10	1 '377,90
22 B.06.60.0010.035	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 120x120x120 cm - spessore pareti 13 cm derivazione da collettore principale acquedotto					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	433,50	2 '167,50
23 B.06.60.0015.030	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 60x60x20 cm Vedi voce n° 20 [cad. 46.00]					46,00		
	SOMMANO cad.					46,00	48,93	2 '250,78
	A R I P O R T A R E							272 '055,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							272 '055,68
24 B.06.60.0015.040	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 80x80x50 cm Vedi voce n° 21 [cad. 9.00] SOMMANO cad.					9,00		
						9,00	95,92	863,28
25 LAZ.001.A	VASCA DI LAMINAZIONE INVARIANZA IDRAULICA SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	25 '000,00	25 '000,00
26 B.06.60.0015.060	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 120x120x40 cm - spessore pareti 13 cm Vedi voce n° 22 [cad. 5.00] SOMMANO cad.					5,00		
						5,00	174,40	872,00
27 B.06.65.0010.033	CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO ... superiore dimensioni 120x100x20 cm con ispezione 60x60 cm Vedi voce n° 22 [cad. 5.00] SOMMANO cad.					5,00		
						5,00	216,70	1 '083,50
28 B.06.50.0030.010	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 51 - SN2 INTERRATI E RIVESTITI diametro esterno 160 mm derivazioni acque bianche (lotti) (viabilità interna) raccolta acque bianche su strada comunale *(lung. = 125 + 10) SOMMANO m	5,00 13,00	10,00 15,00			50,00 195,00		
			135,00			135,00		
						380,00	49,62	18 '855,60
29 B.06.50.0030.015	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 51 - SN2 INTERRATI E RIVESTITI diametro esterno 200 mm collettore principale acque nere allaccio lotti acque nere *(lung. = 2*6,30 + 17 + 2*9) SOMMANO m		150,00 47,60			150,00 47,60		
						197,60	55,24	10 '915,42
30 B.06.50.0032.020	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 34 - SN8 INTERRATI E RIVESTITI diametro esterno 250 mm collettore principale acque bianche *(lung. = 147 + 35) raccolta acque bianche bordo strada comunale e allaccio al collettore principale esistente *(lung. = 130 + 10) SOMMANO m		182,00 140,00			182,00 140,00		
						322,00	68,13	21 '937,86
31 B.06.50.0035.010	SIFONE TIPO FIRENZE IN PVC UNI EN 1329 diametro esterno 200 mm allaccio ai lotti acque nere SOMMANO cad.					5,00		
						5,00	231,10	1 '155,50
	A R I P O R T A R E							352 '738,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							352 '738,84
32 B.72.44.0049.007	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' diametro 32 mm allaccio ai lotti acquedotto allaccio idrante	3,00	20,00 10,00			60,00 10,00		
	SOMMANO m					70,00	27,82	1 '947,40
33 B.72.44.0049.019	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' diametro 110 mm collettore principale idrante *(lung. = 150+270)		420,00			420,00		
	SOMMANO m					420,00	59,86	25 '141,20
34 B.06.55.0010.020	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N diametro esterno 110 mm per linea elettrica derivazione *(lung. = 5*16)		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	4,98	398,40
35 B.06.55.0010.020	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N diametro esterno 110 mm per linea telefonica dorsale e derivazione *(lung. = 155+5*16)		235,00			235,00		
	SOMMANO m					235,00	4,98	1 '170,30
36 B.06.55.0010.025	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N diametro esterno 125 mm per linea lampioni *(lung. = 160+60+10)		230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	5,62	1 '292,60
37 B.06.55.0010.035	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N diametro esterno 160 mm per linea elettrica dorsale		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	7,78	1 '244,80
38 bren.001	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' UNI 7613 Tipo 303 ...diametro esterno 125 mm (lung. = 160+5*15)		235,00			235,00		
	SOMMANO m					235,00	35,00	8 '225,00
39 D.51.05.0010.005	CORDONATE - sez. 8/10 con h = 25 cm per marciapiedi *(lung. = (104+10,40+6,20+11,50+47,50+8,30+7) + (15,50+9,90+5,70+3,10+6,90) + (35,90+11,50+8+1+ 41+1+10,50)) per margine viabilità -lotti/verde *(lung. = 7,50+37,80+70,90+93+53,80+17,50+13,10 +51,70+36,90+6+50,80+16,90+84,80+52,70) (lung. = 5+41,30+5+18+5+41,30+5+3,10+3,20+8+ 3,20+3,10)		344,90 593,40 141,20			344,90 593,40 141,20		
	A R I P O R T A R E					1 '079,50		392 '158,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'079,50		392'158,54
	SOMMANO m					1'079,50	22,95	24'774,52
40 D.51.05.0010.015	CORDONATE - sez. 12/15 con h = 25 cm per marciapiedi *(lung.=(104+10,40+6,20+11,50+47,50+8,30+7)+ (15,50+9,90+5,70+3,10+6,90)+(35,90+11,50+8+1+ 41+1+10,50))		344,90			344,90		
	SOMMANO m					344,90	26,50	9'139,85
41 B.18.10.0240.005	PAVIMENTO IN PIASTRE GRIGLIATE piastre grigliate piane Parcheggi	4,00	41,25	5,000		825,00		
	SOMMANO m²					825,00	23,87	19'692,75
42 B.18.10.0250.007	CORDONI PREFABBRICATI sezione 8x25 cm per contenimento piastre grigliate parcheggi	4,00	41,25			165,00		
	SOMMANO m					165,00	28,75	4'743,75
43 D.51.20.0010.005	TERRA VEGETALE VAGLIATA verde lato strada comunale verde parcheggi	2,00	125,00 60,00	5,000 15,000	0,500 0,500	312,50 900,00		
	SOMMANO m³					1'212,50	29,32	35'550,50
44 D.51.20.0050.010	SISTEMAZIONE AIUOLE - proveniente da cave di prestito Vedi voce n° 43 [m³ 1 212.50]					1'212,50		
	SOMMANO m³					1'212,50	12,81	15'532,13
45 D.51.20.0220.005	SEMINA DI MISCUGLIO verde lato strada verde parcheggi	2,00	125,00 60,00	5,000 15,000		625,00 1'800,00		
	SOMMANO m²					2'425,00	0,57	1'382,25
46 L.04.28.0015.005	TUTORI INTERRATI PER ALBERI Adattabili a diversi diametri, rispondenti alle migliori caratteristiche di mercato					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	26,55	265,50
47 L.04.35.0075.015	BETULA UTILIS Cespuglio altezza da 3.50 m a 4.00 m					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	80,49	241,47
48 L.04.35.0155.015	FAGUS SYLVATICA Circonferenza fusto da 14 cm a 16 cm					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	115,70	231,40
	A R I P O R T A R E							503'712,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							503 712,66
49 L.04.40.0115.025	ERICA CARNEA Diametro vaso 18 cm SOMMANO cad.					20,00 <hr/> 20,00	6,04	120,80
50 L.04.40.0125.030	FORSYTHIA SP. Diametro vaso 22 cm SOMMANO cad.					10,00 <hr/> 10,00	6,04	60,40
51 L.04.45.0020.010	CLEMATIS MONTANA Diametro vaso 20 cm SOMMANO cad.					10,00 <hr/> 10,00	8,05	80,50
52 L.07.10.0080.005	PIANTUMAZIONE DI CESPUGLIONI SOMMANO cad.					40,00 <hr/> 40,00	44,34	1 773,60
53 L.07.10.0095.010	PIANTUMAZIONE DI ALBERI A FOGLIA CADUCA per piante di circ. 15 a 20 cm SOMMANO cad.					5,00 <hr/> 5,00	50,64	253,20
54 D.51.25.0110.010	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI con materiale proveniente da cave di prestito per sottofondazione marciapiedi *(lung.=(104+10,40+6,20+11,50+47,50+8,30+7)+ (15,50+9,90+5,70+3,10+6,90)+(35,90+11,50+8+1+ 41+1+10,50)) per sottofondo asfaltati (lung.=(36,9+18)/2) (lung.=3,14*(12,5^2)) per sottofondo piastre grigliate parcheggi SOMMANO m³	2,00	344,90 44,60 27,45 11,50 33,10 106,50 54,80 38,60 490,63 7,50	1,400 7,000 6,000 7,000 7,000 7,000 4,000 3,600	0,150 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	72,43 124,88 32,94 16,10 46,34 149,10 43,84 27,79 98,13 12,75 165,20 <hr/> 789,50	24,35	19 224,33
55 D.51.25.0121.005	FINITURA SUPERFICIALE · IN PRESENZA DI CHIUSINI, CADITOIE per sottofondo asfaltati (lung.=(36,9+18)/2) (lung.=3,14*(12,5^2)) SOMMANO m²	2,00	44,60 27,45 11,50 33,10 106,50 54,80 38,60 490,63 7,50	7,000 6,000 7,000 7,000 7,000 4,000 3,600	624,40 164,70 80,50 231,70 745,50 219,20 138,96 490,63 63,75	2 759,34	1,17	3 228,43
	A R I P O R T A R E							528 453,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							528 '453,92
56 D.21.05.0720.015	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA in acciaio tipo B450C per fondazione marciapiedi SOMMANO kg	1,10	344,90	1,400	4,082	2 '168,14 <hr/> 2 '168,14	0,87	1 '886,28
57 D.21.05.0410.005	CONGL. CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE DI FONDAZIONE - per classe di resistenza >= C16/20 (solo XO) per fondazione marciapiedi *(lung.=(104+10,40+6,20+11,50+47,50+8,30+7)+ (15,50+9,90+5,70+3,10+6,90)+(35,90+11,50+8+1+ 41+1+10,50)) SOMMANO m³		344,90	1,400	0,100	48,29 <hr/> 48,29	149,80	7 '233,84
58 D.51.30.0001.020	PICCOLI LAVORI BITUMATURA - APPRONTAMENTO CANTIERE con superficie oltre m² 1500 fino a m² 2500 SOMMANO cad.					1,00 <hr/> 1,00	650,00	650,00
59 D.51.30.0125.060	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER TIPO B piazzali ed aree di sosta - per ogni cm Vedi voce n° 55 [m² 2 759.34] SOMMANO m²/cm	10,00				27 '593,40 <hr/> 27 '593,40	2,08	57 '394,27
60 D.51.30.0025.005	MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO su pavimentazione Vedi voce n° 55 [m² 2 759.34] SOMMANO m²					2 '759,34 <hr/> 2 '759,34	1,02	2 '814,53
61 D.51.30.0215.060	STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO C piazzali ed aree di sosta - per ogni cm Vedi voce n° 55 [m² 2 759.34] SOMMANO m²/cm	4,00				11 '037,36 <hr/> 11 '037,36	2,36	26 '048,17
62 D.51.30.0005.005	MANO DI IMPREGNAZIONE CON BITUME NORMALE sulla fondazione stradale Vedi voce n° 57 [m³ 48.29] SOMMANO m²	10,00				482,90 <hr/> 482,90	1,04	502,22
63 D.51.30.0410.010	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI eseguito con conglomerato tipo E - per ogni cm Vedi voce n° 62 [m² 482.90] SOMMANO m²/cm					482,90 <hr/> 482,90	2,30	1 '110,67
64 B.72.58.0007.001	IDRANTE A COLONNA UNI 70 UNI 9485 - 2xUNI 70 SOMMANO cad.					1,00 <hr/> 1,00	786,80	786,80
65	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA							
	A R I P O R T A R E							626 '880,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							626 '880,70
D.51.10.0111.005	LAMELLARE - chiusini 60*60 80*80	26,00 9,00			40,000 92,000	1 '040,00 828,00		
	SOMMANO kg					1 '868,00	1,68	3 '138,24
66 D.51.10.0111.050	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA LAMELLARE - caditoie e griglie 60*60	20,00			45,000	900,00		
	SOMMANO kg					900,00	1,69	1 '521,00
67 B.62.22.0110.225	CAVO POSA FISSA, FG70R, PVC, 0.6÷1 kV sezione 3+ Tx4 mm ² linea lampioni		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	5,18	1 '554,00
68 dom.001	QUADRO ELETTRICO LAMPIONI completo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3 '500,00	3 '500,00
69 dom.003	LAMPIONE A LED CON BRACCIO SU PALO diametro 620mm - h PL 6,3m					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	2 '900,00	20 '300,00
70 dom.002	LAMPIONE A LED CON BRACCIO DOPPIO SU PALO diametro 620mm - h PL 6,3m					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4 '700,00	9 '400,00
71 B.39.10.0041.005	RECINZIONI PREFABBRICATE IN GRIGLIATO ELETTROSALDATO ZINCATO manufatti con peso complessivo fino a 20 kg/mq recinzione su muretti di confine *(lung.=61,10+46+205+83,8+29,30+66,90+104,8)		596,90	1,500		895,35		
	SOMMANO m ²					895,35	78,12	69 '944,74
72 B.39.10.0041.010	RECINZIONI PREFABBRICATE IN GRIGLIATO ELETTROSALDATO ZINCATO manufatti con peso complessivo oltre 20 kg/mq Vedi voce n° 71 [m ² 895.35]				5,000	4 '476,75		
	SOMMANO kg					4 '476,75	5,09	22 '786,66
73 D.05.60.0011.005	SOSTEGNO TUBOLARI IN ACCIAIO ZINCATO AD Y					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	40,39	201,95
74	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle							
	A R I P O R T A R E							759 '227,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							759 '227,29
D.51.85.0010.005	dimensioni di cm 40 x 40 x 40 Vedi voce n° 73 [cad. 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	57,02	285,10
75 D.05.60.1530.005	SEGNALI OTTAGONALI DI STOP Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	85,45	256,35
76 D.05.60.2010.050	SEGNALI DI DIVIETO Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	38,17	38,17
77 D.05.60.2030.005	SEGNALI DI PARCHEGGIO Classe 1 (normale rifrangenza) · di formato normale					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	25,76	77,28
78 D.51.85.0020.005	MONTAGGIO DI SEGNALI SU SOSTEGNI TUBOLARI per ciascun segnale Vedi voce n° 75 [cad. 3.00] Vedi voce n° 76 [cad. 1.00] Vedi voce n° 77 [cad. 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad.					1,00		
						3,00		
						7,00	13,60	95,20
79 D.51.80.0010.005	STRISCE di cm 12 per ogni iscrizione segnaletica orizzontale *(lung. = 3,10 + 10,10 + 16 + 3,9 + 6,4 + 37,50 + 35,30 + 46 + 323,30 + 14,40 + 16,10 + 2*(1,80 + 44) + 8 + 19,50 + 25,10 + 16,10 + 15,80 + 149) delimitazione parcheggi *(par.ug. = 4*15 + 6 + 7)*(lung. = 5 + 2,5)		837,20			837,20		
	SOMMANO m	73,00	7,50			547,50		
						1 '384,70	0,35	484,65
80 D.51.80.0030.005	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE per ogni iscrizione					52,50		
	SOMMANO m²	3,00	7,00	2,500		52,50	4,76	249,90
81 D.51.80.0040.005	STOP di m 2,12 x 4,00 per ogni iscrizione					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	26,26	52,52
82 D.51.80.0150.005	STALLI DI SOSTA RISERVATA AGLI INVALIDI singolo, secondo schema fig. II 445/a					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	40,39	161,56
	A R I P O R T A R E							760 '928,02

COMMITTENTE:

ELENCO DESCRITTIVO VOCI

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Belluno, 15/07/2019

IL TECNICO
Arch. Alberto Lazzaretti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 1 A.01.05.0010.005	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 23/2017 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - dd. 03/04/2017. operaio specializzato euro (trentasei/97)	h
Nr. 2 A.01.05.0010.010	LAVORI GENIO CIVILE operaio qualificato Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 23/2017 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - dd. 03/04/2017. operaio qualificato euro (trentaquattro/35)	h
Nr. 3 A.02.05.0020.010	MINIESCAVATORE CINGOLATO potenza fino a 15 kW Nolo di miniescavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, provvisto di benna, cucchiaio o lama, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza fino a 15 kW euro (quarantatre/37)	h
Nr. 4 A.02.05.0070.020	PALA CARICATRICE GOMMATA potenza oltre 50 kW fino a 90 kW Nolo di pala caricatrice meccanica gommata in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 50 kW fino a 90 kW euro (cinquantacinque/70)	h
Nr. 5 A.02.10.0060.040	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE P.T.T. oltre 15 t fino a 18 t Nolo di autocarro a cassa ribaltabile in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. P.T.T. oltre 15 t fino a 18 t euro (sessantanove/71)	h
Nr. 6 A.04.10.0020.005	IMP.REC. - CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEME ... o, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, con valori di caratterizzazione chimica entro i limiti di cui all' Allegato 5 tab. 1 col A e B. del D.Lgs. 152/2006 - parte IV, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce), presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è comprensivo della selezione dei materiali riciclabili nelle categorie previste (CER), dell'indennità del centro di raccolta, delle eventuali analisi di laboratorio, in conformità alla normativa vigente, per la verifica in contraddittorio delle risultanze di quanto riportato nelle caratterizzazioni dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva, in conformità alla normativa vigente. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la movimentazione del materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Rifiuto composto da materiale costituente il corpo stradale misto conglomerato bituminoso e/o cementizio CER 17 09 04 - con contenuto di impurità (elementi di calcestruzzo demolito, metallo, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % euro (tredici/06)	t
Nr. 7 B.02.50.0050.005	TRASPORTO E CESSIONE ECCEDEZZA DI SCAVO Carico, trasporto e scarico, a qualsiasi distanza stradale dal cantiere di lavoro, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intende dedotto il valore convenzionale attribuito al materiale di scavo per la cessione all'appaltatore. La misurazione del materiale trasportato e ceduto sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. Sono escluse le indennità dovute allo smaltimento del materiale di scavo eccedente in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi che saranno computati a parte. euro (cinque/62)	m ³
Nr. 8 B.04.10.0005.005	MAGRONE PER FONDAZIONI Fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio dosato a 200 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte proveniente da cava a granulometria idonea dello spessore indicato nei calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sistemazione del terreno quale piano di posa, il costipamento, il livellamento del piano superiore, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edili e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centodieci/40)	m ³
Nr. 9 B.04.40.0015.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14.01.2008 con classe di esposizione XC1-XC2 e resistenza caratteristica minima Rck 30, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche semplici di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K (acciaio B450C - NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008) 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, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edili e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 10 B.04.40.0044.005	<p>euro (duecentoventiotto/10)</p> <p>CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC0 PER ELEVAZIONI 25-35 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14.01.2008 con classe di esposizione XC0 e resistenza caratteristica minima Rck 25, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore da 25 cm e fino a 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K (acciaio B450C - NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008) 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 45 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (trecentocinquanta/70)</p>	m ³
Nr. 11 B.06.50.0030.010	<p>TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 51 · SN2 INTERRATI E RIVESTITI diametro esterno 160 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 51 · SN2 e garantiti dal marchio iIP da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne al fabbricato con codice U, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di 15 cm e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare. Il sottofondo ed il massetto inoltre saranno della larghezza minima di 60 cm e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, gli anelli elastomerici OR, tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il reinterro comune e gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. diametro esterno 160 mm</p> <p>euro (quarantanove/62)</p>	m ³
Nr. 12 B.06.50.0030.015	<p>TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 51 · SN2 INTERRATI E RIVESTITI diametro esterno 200 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 51 · SN2 e garantiti dal marchio iIP da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne al fabbricato con codice U, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di 15 cm e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare. Il sottofondo ed il massetto inoltre saranno della larghezza minima di 60 cm e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, gli anelli elastomerici OR, tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il reinterro comune e gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. diametro esterno 200 mm</p> <p>euro (cinquantacinque/24)</p>	m
Nr. 13 B.06.50.0032.020	<p>TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 34 · SN8 INTERRATI E RIVESTITI diametro esterno 250 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 34 · SN8 e garantiti dal marchio iIP da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne ed interne al fabbricato con codice UD, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di 15 cm e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare. Il sottofondo ed il massetto inoltre saranno della larghezza minima di 60 cm e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, gli anelli elastomerici OR, tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il reinterro comune e gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. diametro esterno 250 mm</p> <p>euro (sessantaotto/13)</p>	m
Nr. 14 B.06.50.0035.010	<p>SIFONE TIPO FIRENZE IN PVC UNI EN 1329 diametro esterno 200 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di sifone tipo FIRENZE monoblocco completo di derivazione a 45° con tappo di ispezione, costituito da raccordi in PVC-U rigido non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1329 e garantiti dal marchio iIP da impiegarsi per scarico acque di rifiuto, con temperatura massima permanente dei fluidi convogliati pari a 70°C, giuntato a bicchiere mediante anello elastomerico OR e posati all'interno di pozzetti o camerette di ispezione su sottofondo e rinfianchi in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo la livelletta di progetto, gli anelli elastomerici OR, tutti i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure</p>	m

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 15 B.06.55.0010.020	tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro esterno 200 mm euro (duecentotrentauno/10)	cad.
Nr. 16 B.06.55.0010.025	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N diametro esterno 110 mm Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica e rispondente alla norma CEI EN 50086-2-4/A1 a Marchio IMQ e marcatura CE con classificazione di prodotto serie N e resistenza allo schiacciamento superiore a 450 N. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali di giunzione, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 110 mm euro (quattro/98)	m
Nr. 17 B.06.55.0010.035	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N diametro esterno 125 mm Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica e rispondente alla norma CEI EN 50086-2-4/A1 a Marchio IMQ e marcatura CE con classificazione di prodotto serie N e resistenza allo schiacciamento superiore a 450 N. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali di giunzione, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 125 mm euro (cinque/62)	m
Nr. 18 B.06.55.0010.035	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N diametro esterno 160 mm Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica e rispondente alla norma CEI EN 50086-2-4/A1 a Marchio IMQ e marcatura CE con classificazione di prodotto serie N e resistenza allo schiacciamento superiore a 450 N. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali di giunzione, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 160 mm euro (sette/78)	m
Nr. 19 B.06.60.0010.020	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 60x60x60 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m ³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 60x60x60 cm euro (ottantacinque/27)	cad.
Nr. 20 B.06.60.0010.025	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 80x80x80 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m ³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 80x80x80 cm euro (centocinquante/10)	cad.
Nr. 20 B.06.60.0010.035	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 120x120x120 cm - spessore pareti 13 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m ³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 120x120x120 cm - spessore pareti 13 cm euro (quattrocentotrentatre/50)	cad.

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 21 B.06.60.0015.030	<p>PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 60x60x20 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 60x60x20 cm</p> <p>euro (quarantaotto/93)</p>	cad.
Nr. 22 B.06.60.0015.040	<p>PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 80x80x50 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 80x80x50 cm</p> <p>euro (novantacinque/92)</p>	cad.
Nr. 23 B.06.60.0015.060	<p>PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 120x120x40 cm · spessore pareti 13 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 120x120x40 cm · spessore pareti 13 cm</p> <p>euro (centosettantaquattro/40)</p>	cad.
Nr. 24 B.06.65.0010.033	<p>CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO ... superiore dimensioni 120x100x20 cm con ispezione 60x60 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusure o coronamenti prefabbricati superiori, realizzati in conglomerato cementizio armato e vibrato in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere, da impiegarsi in luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi B 125 e C 250 di cui alla norma UNI EN 124, posate sovrapposte a secco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, l'eventuale massetto di sottofondo, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. chiusura superiore dimensioni 120x100x20 cm con ispezione 60x60 cm</p> <p>euro (duecentosedici/70)</p>	cad.
Nr. 25 B.18.10.0240.005	<p>PAVIMENTO IN PIASTRE GRIGLIATE piastre grigliate piane</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel tipo e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in piastre grigliate prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 40-50x30-50x8-10 cm, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, il taglio, lo sfrido, la scorta, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. piastre grigliate piane</p> <p>euro (ventitre/87)</p>	m ²
Nr. 26 B.18.10.0250.007	<p>CORDONI PREFABBRICATI sezione 8x25 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordoni prefabbricati nel tipo a scelta della D.L., eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 8x25 cm</p> <p>euro (ventiotto/75)</p>	m
Nr. 27 B.39.10.0041.005	<p>RECINZIONI PREFABBRICATE IN GRIGLIATO ELETTRISALDATO ZINCATO manufatti con peso complessivo fino a 20 kg/mq</p> <p>Fornitura e posa in opera di grigliato realizzato con semilavorato in acciaio elettrosaldato zincato per la formazione di parapetti, recinzioni ecc. in conformità alla UNI EN 1090-1:2012 e alle normative vigenti, composte dai seguenti elementi principali: · piantane di sostegno di idonea sezione provviste di opportuna foratura per l'assemblaggio dei pannelli realizzate in piatti di acciaio zincato complete di zanche a murare in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; · pannelli standard ribordati in acciaio zincato ad orditura elettrosaldata e con maglie del tipo a scelta della D.L.; · finitura superficiale delle piantane e dei pannelli, mediante zincatura a caldo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'assemblaggio mediante bulloni di acciaio inox, l'idonea campionatura che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in</p>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 28 B.39.10.0041.010	sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. manufatti con peso complessivo fino a 20 kg/mq euro (settantaotto/12)	m ²
Nr. 29 B.62.22.0110.225	RECINZIONI PREFABBRICATE IN GRIGLIATO ELETTRISALDATO ZINCATO manufatti con peso complessivo oltre 20 kg/mq Fornitura e posa in opera di grigliato realizzato con semilavorato in acciaio elettrosaldato zincato per la formazione di parapetti, recinzioni ecc. in conformità alla UNI EN 1090-1:2012 e alle normative vigenti, composte dai seguenti elementi principali: · piantane di sostegno di idonea sezione provviste di opportuna foratura per l'assemblaggio dei pannelli realizzate in piatti di acciaio zincato complete di zanche a murare in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; · pannelli standard ribordati in acciaio zincato ad orditura elettrosaldata e con maglie del tipo a scelta della D.L.; · finitura superficiale delle piantane e dei pannelli, mediante zincatura a caldo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'assemblaggio mediante bulloni di acciaio inox, l'idonea campionatura che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. manufatti con peso complessivo oltre 20 kg/mq euro (cinque/09)	kg
Nr. 29 B.62.22.0110.225	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6 ÷ 1 kV sezione 3+Tx4 mm ² Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6 ÷ 1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 3+Tx4 mm ² euro (cinque/18)	m
Nr. 30 B.72.44.0049.007	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' diametro 32 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PE a.d. densità=50 kgf/cm ²) marchiate e conformi alle norme UNI 7611 Tipo 312 e rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanita' con circolare n° 102 del 2/12/78. Le tubazioni saranno poste interrate, ad una profondità minima di 1.00 m, o in cunicolo predisposto con pendenza tale da consentire lo scarico completo della rete. Inoltre dovranno avere spessore idoneo a sopportare una pressione dell'acqua in rete di almeno 10 bar. E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, bocchettoni, angoli, Te e saldature elettriche e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi . diametro 32 mm euro (ventisette/82)	m
Nr. 31 B.72.44.0049.019	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' diametro 110 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PE a.d. densità=50 kgf/cm ²) marchiate e conformi alle norme UNI 7611 Tipo 312 e rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanita' con circolare n° 102 del 2/12/78. Le tubazioni saranno poste interrate, ad una profondità minima di 1.00 m, o in cunicolo predisposto con pendenza tale da consentire lo scarico completo della rete. Inoltre dovranno avere spessore idoneo a sopportare una pressione dell'acqua in rete di almeno 10 bar. E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, bocchettoni, angoli, Te e saldature elettriche e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi . diametro 110 mm euro (cinquantanove/86)	m
Nr. 32 B.72.58.0007.001	IDRANTE A COLONNA UNI 70 UNI 9485 · 2xUNI 70 Fornitura e posa in opera di idrante a colonna UNI 9485, altezza fuori terra 0,90 m, posto in opera interrato per una profondità minima di 1,00 m, completo di: · n° 2 attacchi da 70 mm; · valvole a sfera cromate a passaggio totale di intercettazione; · valvola di ritegno; · valvola di sicurezza; · rubinetto di scarico. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento alla rete antincendio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Utilizzare materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi . UNI 9485 · 2xUNI 70 euro (settecentoottantasei/80)	cad.
Nr. 33 bren.001	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' UNI 7613 Tipo 303 ...diametro esterno 125 mm Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità PN 3,2 per trasporto di combustibili gassosi secondo norme UNI 7613 - tipo 303, compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, posti in opera come da sezione tipo allegata, il rivestimento sarà realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato, con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard. La compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto. Il tubo deve essere posizionato con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. diametro esterno 125 mm; tubazione metano euro (trentacinque/00)	m
Nr. 34 D.05.60.0011.005	SOSTEGNO TUBOLARI IN ACCIAIO ZINCATO AD Y Sostegno tubolare ø 60mm in acciaio zincato completi di tappi di chiusura in plastica, con struttura ad Y per il posizionamento dei delineatori modulari di curva e/o la segnalazione delle isole di traffico. euro (quaranta/39)	cad.

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 35 D.05.60.1530.005	SEGNALI OTTAGONALI DI STOP Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale Segnali ottagonali di STOP come fig. Il 37 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio con pellicola classe 2 (alta rifrangenza). Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale euro (ottantacinque/45)	cad.
Nr. 36 D.05.60.2010.050	SEGNALI DI DIVIETO Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale Segnali di divieto come da fig. Il 46 a fig. Il 75 del D.P.R. n° 495, in alluminio con pellicola: Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale euro (trentaotto/17)	cad.
Nr. 37 D.05.60.2030.005	SEGNALI DI PARCHEGGIO Classe 1 (normale rifrangenza) · di formato normale Segnali di parcheggio e di regolazione flessibile della sosta in centro abitato come figg. Il 76 e 79/d del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio con pellicola: Classe 1 (normale rifrangenza) · di formato normale euro (venticinque/76)	cad.
Nr. 38 D.11.05.0110.005	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche. Nel presente magistero sono compresi e compensati: · il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; ed ogni altro onere. euro (diciotto/58)	m ³
Nr. 39 D.11.05.0150.008 *	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO · fino a cm 8,00 di spessore Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della D.L. sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. · fino a cm 8,00 di spessore euro (tre/05)	m
Nr. 40 D.11.10.0020.005	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture stradali) e muri a secco e/o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m ³ e la sovrastruttura stradale, per: · apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto; · la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità; · per apertura di gallerie artificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali; · la formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale; · l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc). Nel presente magistero sono compresi e compensati: · la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; · la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, compreso il trasporto a qualsiasi distanza su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego, qualora risulti recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; · la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico, trasporto e scarico a rifiuto, come successivamente indicato, esclusa la lavorazione del legname recuperabile; · il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; · l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere. euro (sei/46)	m ³
Nr. 41 D.11.10.0120.005	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA · ESEGUITO A MACCHINA · fino alla profondità di m 1,50 Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m ³ ; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Nel presente magistero sono compresi e compensati: · la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; · la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, compreso il trasporto a qualsiasi distanza su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego, qualora risulti recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; · la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico, trasporto e scarico a rifiuto, come successivamente indicato, esclusa la lavorazione del legname recuperabile; · il carico, trasporto e scarico del	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
	materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; - l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere. - fino alla profondità di m 1,50 euro (otto/70)	m ³
Nr. 42 D.11.10.0410.010	LAVORAZIONE DEL LEGNAME - per ceduo e paleria minuta Compenso per la lavorazione del legname derivante dall'abbattimento di piante, comprendente il taglio, allestimento, scortecciamento, il trasporto e l'accatastamento su aree indicate dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di km 10 dalla zona dei lavori, misurata in catasta a metro sterro (mst). - per ceduo e paleria minuta euro (undici/88)	m ³
Nr. 43 D.11.15.0010.005	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI - provenienti da cave di prestito Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità` media di cm 20 e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari, previo taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione di ceppaie, il carico trasporto e scarico a rifiuto o a riutilizzo come alla voce Scavo di sbancamento delle materie di risulta, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densita` prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali, classificati ai sensi della normativa vigente, di provenienza come specificata nei tipi, all'uopo impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente. E'esclusa la lavorazione del legname recuperabile. - provenienti da cave di prestito euro (cinque/95)	m ²
Nr. 44 D.11.15.0020.005	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti sia dagli scavi, se ritenuti riutilizzabili dalla D.L. , che dalle cave di prestito; compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densita` 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. euro (due/30)	m ³
Nr. 45 D.11.15.0310.005	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE - per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3 Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita` e con le modalita` prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densita` non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ME non minore di 50N/m ² , compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. - per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3 euro (zero/75)	m ²
Nr. 46 D.21.05.0410.005	CONGL. CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE DI FONDAZIONE - per classe di resistenza >= C16/20 (solo X0) Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi profondità, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetta prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio. Il conglomerato avrà una classe di consistenza <= ad S3 ed una classe d'esposizione X0 - XC1 - XC2 secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori e le classi di resistenza indicate nei tipi. Tale conglomerato dovrà risultare conforme alle Norme UNI EN 206-1 e UNI 11104. Per il confezionamento è previsto l'utilizzo di cemento Portland composito tipo II - classe 32,5 R (UNI EN 197-1), acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nelle Norme UNI EN 12620. - per classe di resistenza >= C16/20 (solo X0) euro (centoquarantanove/80)	m ³
Nr. 47 D.21.05.0720.015	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA in acciaio tipo B450C Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA . in acciaio tipo B450C euro (zero/87)	kg
Nr. 48 D.51.05.0010.005	CORDONATE - sez. 8/10 con h = 25 cm Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente >=C25/30, 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/m ³ , 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. - sez. 8/10 con h = 25 cm euro (ventidue/95)	m
Nr. 49 D.51.05.0010.015	CORDONATE - sez. 12/15 con h = 25 cm Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente >=C25/30, 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/m ³ , lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche,	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
	esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. · sez. 12/15 con h = 25 cm euro (ventisei/50)	m
Nr. 50 D.51.05.0510.010	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI ILLUMINAZIONE · con H = a cm 95 Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa 40*40 cm, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L. . Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di soффondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo avente > = C20/25, l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. · con H = a cm 95 euro (duecentotrentaotto/82)	cad.
Nr. 51 D.51.10.0111.005	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA LAMELLARE · chiusini Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa lamellare quali chiusini, caditoie ecc... (secondo i tipi riportati, da porre su manufatti già predisposti di fori) secondo la normativa vigente, prodotti nella comunità Europea secondo la norma UNI EN 124-1 e UNI EN 124-2, recante il marchio di certificazione di prodotto e di conformità UNI e IGQ e certificato da ente terzo. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti i pezzi necessari per dare il lavoro a regola d'arte, compresa la eventuale scritta come da indicazione della Direzione Lavori. · chiusini euro (uno/68)	kg
Nr. 52 D.51.10.0111.050	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA LAMELLARE · caditoie e griglie Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa lamellare quali chiusini, caditoie ecc... (secondo i tipi riportati, da porre su manufatti già predisposti di fori) secondo la normativa vigente, prodotti nella comunità Europea secondo la norma UNI EN 124-1 e UNI EN 124-2, recante il marchio di certificazione di prodotto e di conformità UNI e IGQ e certificato da ente terzo. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti i pezzi necessari per dare il lavoro a regola d'arte, compresa la eventuale scritta come da indicazione della Direzione Lavori. · caditoie e griglie euro (uno/69)	kg
Nr. 53 D.51.20.0010.005	TERRA VEGETALE VAGLIATA Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di airole, piazzole, ecc. compreso la cavatura, l'indennità ` di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, esclusa la sistemazione del materiale, misurata in opera. euro (ventinove/32)	m ³
Nr. 54 D.51.20.0050.010	SISTEMAZIONE AIUOLE · proveniente da cave di prestito Sistemazione di terreno coltivato per la formazione di airole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera. · proveniente da cave di prestito euro (dodici/81)	m ³
Nr. 55 D.51.20.0220.005	SEMINA DI MISCUGLIO Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, compresa la fornitura e lo spandimento del seme, le cure culturali, e quanto altro occorre, come specificato nelle Norme Tecniche, in ragione di kg 400 di sementi e di kg 300 di concime per ettaro. euro (zero/57)	m ²
Nr. 56 D.51.25.0110.010	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI con materiale proveniente da cave di prestito Realizzazione di fondazione stradale eseguita con materiale naturale conforme alle specifiche Norme Tecniche per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 · 16 t o corrispondente rullo vibrante, fino al raggiungimento della densità prevista. Compresa la fornitura del materiale ed esclusa la lavorazione di finitura superficiale della fondazione stradale. con materiale proveniente da cave di prestito euro (ventiquattro/35)	m ³
Nr. 57 D.51.25.0121.005	FINITURA SUPERFICIALE · IN PRESENZA DI CHIUSINI, CADITOIE Finitura superficiale della fondazione stradale conforme alle specifiche Norme Tecniche, comprese le prove di laboratorio, la livellazione superficiale della fondazione stradale con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e lavorazione per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, pronto per la stesa della pavimentazione, secondo le modalità ` prescritte nelle Norme Tecniche. E' compreso e compensato il sovrapprezzo per l'esecuzione della pavimentazione in presenza di elevata incidenza di chiusini, caditoie, ecc. sul tratto di strada/via/viale. Nel prezzo sono inoltre compresi il ristoro dei relativi rallentamenti e della minori produzioni ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo è esclusa la fornitura della fondazione stradale. euro (uno/17)	m ²
Nr. 58 D.51.30.0001.020	PICCOLI LAVORI BITUMATURA · APPRONTAMENTO CANTIERE con superficie oltre m ² 1500 fino a m ² 2500 Compenso da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura, anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto, la cui entità complessiva non saprà 2'500 m ² . Per l'approntamento del cantiere delle dimensioni indicate nei tipi. con superficie oltre m ² 1500 fino a m ² 2500 euro (seicentocinquanta/00)	cad.
Nr. 59 D.51.30.0005.005	MANO DI IMPREGNAZIONE CON BITUME NORMALE sulla fondazione stradale Spruzzatura di emulsione bituminosa, idonea all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 60 D.51.30.0025.005	armonizzate di riferimento), per l'esecuzione di mano d'ancoraggio d'impregnazione (sulla fondazione stradale dopo aver eseguito la finitura della stessa) avente residuo di bitume normale pari ad almeno il 55 % in quantità maggiore o uguale ad 1,5 kg/m ² , compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sulla fondazione stradale euro (uno/04)	m ²
Nr. 61 D.51.30.0125.060	MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO su pavimentazione Spruzzatura di emulsione bituminosa, idonea all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), per l'esecuzione di mano d'attacco avente residuo di bitume modificato pari ad almeno il 55 % in ragione di 0,6 - 0,7 kg/m ² , compreso guardiania, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'eventuale pulizia del piano d'appoggio sarà compensata a parte . su pavimentazione euro (uno/02)	m ²
Nr. 62 D.51.30.0215.060	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER TIPO B piazzali ed aree di sosta - per ogni cm Realizzazione dello strato di collegamento Binder in conglomerato bituminoso tipo B , compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, avente granulometria di mm 0 - 31,5 e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Specifiche Tecniche, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli aggregati. piazzali ed aree di sosta - per ogni cm euro (due/08)	m ² /cm
Nr. 63 D.51.30.0410.010	STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO C piazzali ed aree di sosta - per ogni cm Realizzazione dello strato superficiale di usura in conglomerato bituminoso tipo C , compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, avente granulometria di mm 0 - 8 e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Specifiche Tecniche, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. piazzali ed aree di sosta - per ogni cm euro (due/36)	m ² /cm
Nr. 64 D.51.30.0010.005	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI eseguito con conglomerato tipo E - per ogni cm Realizzazione della pavimentazione di marciapiedi eseguita in conglomerato bituminoso secondo i tipi, compresa la stesa e il costipamento, eseguita sia a mano che con piccole finitrici, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia del piano e successiva spruzzatura con emulsione bituminosa. eseguito con conglomerato tipo E - per ogni cm euro (due/30)	m ² /cm
Nr. 65 D.51.80.0030.005	STRISCE di cm 12 per ogni iscrizione Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento e della pulizia. per ogni iscrizione euro (zero/35)	m
Nr. 66 D.51.80.0040.005	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE per ogni iscrizione Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebbrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n° 495, compreso l'onere del tracciamento e della pulizia. per ogni iscrizione euro (quattro/76)	m ²
Nr. 67 D.51.80.0110.005	STOP di m 2,12 x 4,00 per ogni iscrizione Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione STOP delle dimensioni di m 2,12 x 4,00 compreso l'onere del tracciamento e della pulizia. per ogni iscrizione euro (ventisei/26)	cad.
Nr. 68 D.51.80.0130.005	FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI di m 5,00 per ogni freccia Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali semplici d'altezza di m 5,00 (art. 147 D.P.R. 16.12.1992 n° 495), compreso l'onere del tracciamento e della pulizia. per ogni freccia euro (undici/80)	cad.
Nr. 69 D.51.80.0150.005	FRECCE DI RIENTRO E DIREZIONALI DOPPIE di m 5,00 per ogni freccia Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali doppie d'altezza di m 5,00 (art. 147 D.P.R. 16.12.1992 n° 495), compreso l'onere del tracciamento e della pulizia. per ogni freccia euro (diciassette/67)	cad.
Nr. 69 D.51.80.0150.005	STALLI DI SOSTA RISERVATA AGLI INVALIDI singolo, secondo schema fig. II 445/a Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di stallo di sosta riservata agli invalidi (art. 149 c. 9 D.P.R. 16.12.1992 n° 495) completa di simbolo carrozella e zebra per saliscendi, come indicato nei tipi, compreso l'onere del tracciamento e della pulizia. singolo, secondo schema fig. II 445/a euro (quaranta/39)	cad.

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 70 D.51.85.0010.005	<p>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40</p> <p>Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il riinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi. delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40</p> <p>euro (cinquantasette/02)</p>	cad.
Nr. 71 D.51.85.0020.005	<p>MONTAGGIO DI SEGNALI SU SOSTEGNI TUBOLARI per ciascun segnale</p> <p>Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione. per ciascun segnale</p> <p>euro (tredici/60)</p>	cad.
Nr. 72 dom.001	<p>QUADRO ELETTRICO LAMPIONI completo</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo composto di:</p> <p>armadio in resina a due vani delle dimensioni 1110*546*308mm a due vani;</p> <p>strutture modulari da 24 moduli dotate di apparecchiatura di controllo: magnetotermici, differenziali, secondo indicazioni fornite nel progetto esecutivo di dimensionamento dell'impianto;</p> <p>morsettiera;</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi, gli oneri per l'allacciamento, alla linea di collegamentogìa predisposta, i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiatura, compreso il plinto di fondazione in clsogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (tremilacinquecento/00)</p>	cadauno
Nr. 73 dom.002	<p>LAMPIONE A LED CON BRACCIO DOPPIO SU PALO diametro 620mm - h PL 6,3m</p> <p>Fornitura in cantiere di Lampione a led con braccio DOPPIO su palo: corpo illuminante in alluminio; braccio in acciaio inossidabile; ottica asimmetrica; palo rastremato in acciaio zincato a caldo; verniciatura a polveri di poliestere previa passivazione.</p> <p>Altezza punto luce 6,3m.</p> <p>Dispositivo di protezione x sovratensioni (10 Kv).</p> <p>Classe di isolamento II. Colore antracite DB703.</p> <p>euro (quattromilasettecento/00)</p> <p>MODELLO EWO SM620-LED-12B-080-M2_MFE o equivalente</p>	cadauno
Nr. 74 dom.003	<p>LAMPIONE A LED CON BRACCIO SU PALO diametro 620mm - h PL 6,3m</p> <p>Fornitura in cantiere di Lampione a led con braccio su palo: corpo illuminante in alluminio; braccio in acciaio inossidabile; ottica asimmetrica; palo rastremato in acciaio zincato a caldo; verniciatura a polveri di poliestere previa passivazione.</p> <p>Altezza punto luce 6,3m.</p> <p>Dispositivo di protezione per sovratensioni (10 Kv).</p> <p>Classe di isolamento II. Colore antracite DB703.</p> <p>euro (duemilanovecento/00)</p> <p>MODELLO EWO SM620 - LED-12B-080-M1_MFE o equivalente</p>	cadauno
Nr. 75 L.04.28.0015.005	<p>TUTORI INTERRATI PER ALBERI Adattabili a diversi diametri, rispondenti alle migliori caratteristiche di mercato</p> <p>Fornitura in cantiere di tutori interrati per alberi in legno di pino trattato Adattabili a diversi diametri, rispondenti alle migliori caratteristiche di mercato</p> <p>euro (ventisei/55)</p>	cad.
Nr. 76 L.04.35.0075.015	<p>BETULA UTILIS Cespuglio altezza da 3.50 m a 4.00 m</p> <p>Fornitura in cantiere di specie arborea Betula utilis in zolla Cespuglio altezza da 3.50 m a 4.00 m</p> <p>euro (ottanta/49)</p>	cad.
Nr. 77 L.04.35.0155.015	<p>FAGUS SYLVATICA Circonferenza fusto da 14 cm a 16 cm</p> <p>Fornitura in cantiere di specie arborea Fagus sylvatica in zolla Circonferenza fusto da 14 cm a 16 cm</p> <p>euro (centoquindici/70)</p>	cad.
Nr. 78 L.04.40.0115.025	<p>ERICA CARNEA Diametro vaso 18 cm</p> <p>Fornitura in cantiere di specie arbustiva Erica carnea in vaso Diametro vaso 18 cm</p> <p>euro (sei/04)</p>	cad.
Nr. 79 L.04.40.0125.030	<p>FORSYTHIA SP. Diametro vaso 22 cm</p> <p>Fornitura in cantiere di specie arbustiva Forsythia SP. in zolla o vaso Diametro vaso 22 cm</p> <p>euro (sei/04)</p>	cad.
Nr. 80 L.04.45.0020.010	<p>CLEMATIS MONTANA Diametro vaso 20 cm</p> <p>Fornitura in cantiere di specie rampicante Clematis montana in vaso Diametro vaso 20 cm</p> <p>euro (otto/05)</p>	cad.
Nr. 81 L.07.10.0080.005	<p>PIANTUMAZIONE DI CESPUGLIONI</p> <p>Messa a dimora di cespuglioni di h 2,00-3,00 m. in zolla o vaso, fornitura e stesa di 30 l di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con</p>	

COMMITTENTE:

