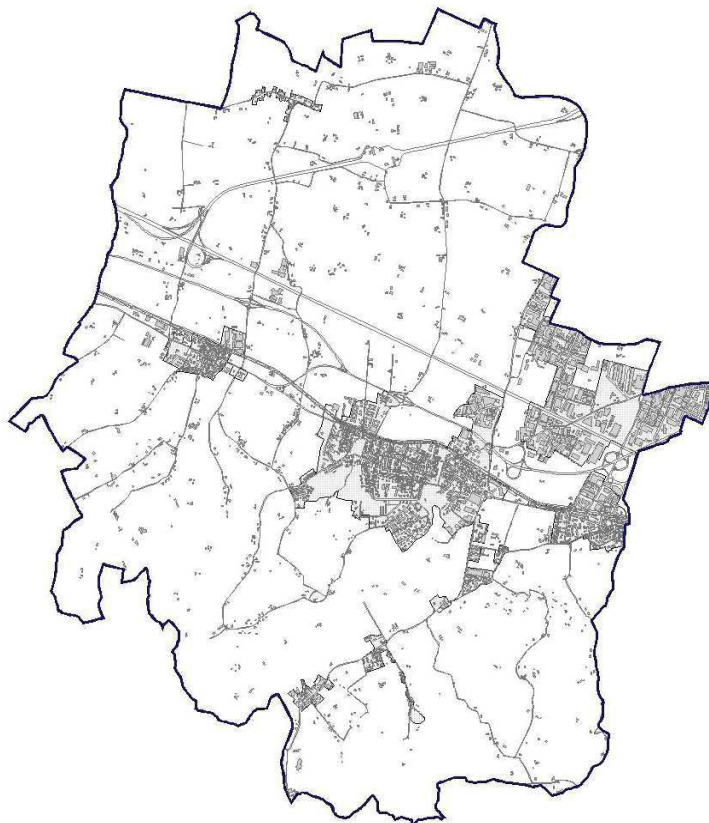




# COMUNE DI ZOLA PREDOSA

PROVINCIA DI BOLOGNA



Q:\zolapredosa\ufficio\_tecnico\LAVORI - GRANDI OPERE\IN  
CORSO\STRADE-FOGNATURE-frane-PONTI\MARCIAPIEDI E PISTE  
CICLABILI\PISTA CICLOPEDONALE RIALE 2018\01\_progetti\Progetto  
definitivo esecutivo\Elaborati tecnici\R3\_Copertina.doc

## **REALIZZAZIONE DI PERCORSO CICLOPEDONALE tra Centro sportivo “E.Filippetti” e Rotonda “D’Antona” CUP C31B18000000004**

### **ELENCO PREZZI UNITARI**

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** PISTA CICLOPEDONALE FRAZIONE DI RIALE\*VIA  
RISORGIMENTO\*LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA PISTA  
CICLOPEDONALE FRAZIONE DI RIALE TRA CENTRO SPORTIVO  
FILIPPETTI E ROTONDA D'ANTONA C31B18000000004

**COMMITTENTE:** Comune di Zola Predosa

Data, 31/05/2018

**IL TECNICO**  
Cavazza Luca

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.01	Operaio specializzato <b>euro (venticinque/20)</b>	ora	25,20
Nr. 2 01.02	Operaio qualificato <b>euro (ventitre/34)</b>	ora	23,34
Nr. 3 01.03	Operaio comune <b>euro (ventidue/06)</b>	ora	22,06
Nr. 4 01.04	Compattatore vibrante compreso di carburante e lubrificante di qualsiasi dimensione e peso escluso l'operatore <b>euro (diciassette/77)</b>	ora	17,77
Nr. 5 01.05	Martello demolitore elettrico compreso di alimentazione e lubrificante di qualsiasi dimensione e peso escluso l'operatore <b>euro (diciannove/77)</b>	ora	19,77
Nr. 6 01.06	Tagliasfalto compreso di carburante e lubrificante di qualsiasi dimensione e peso escluso l'operatore <b>euro (ventisette/77)</b>	ora	27,77
Nr. 7 01.07	Spandiemulsione a motore, compreso di carburante, lubrificante e quant'altro necessario calcolato per ore effettive di lavoro escluso materiali e operatore <b>euro (venticinque/50)</b>	ora	25,50
Nr. 8 02.01	Autocarro ribaltabile compreso conducente, carburante, lubrificante e quant'altro necessario avente massa a piano carico da 2.6 a 7.5 t - 2 assi <b>euro (quarantadue/70)</b>	ora	42,70
Nr. 9 02.02	idem c.s. ...carico da 7.6 a 11.0 t - 3 assi <b>euro (quarantasette/50)</b>	ora	47,50
Nr. 10 02.03	idem c.s. ...carico da 11.1 a 20.0 t - 4 assi <b>euro (sessantatre/50)</b>	ora	63,50
Nr. 11 02.04	Autocarro ribaltabile compreso conducente, carburante, lubrificante e quant'altro necessario 3 assi con braccio caricatore da 5.0 t <b>euro (sessantacinque/00)</b>	ora	65,00
Nr. 12 02.05	idem c.s. ...caricatore da 15.0 t <b>euro (settantaotto/00)</b>	ora	78,00
Nr. 13 02.06	Mini escavatore da 2.0 a 3.5 t compreso di carburante, lubrificante, operatore abilitato e quant'altro necessario calcolato per ore effettive di lavoro <b>euro (quarantanove/50)</b>	ora	49,50
Nr. 14 02.07	Mini escavatore da 3.6 a 6.5 t compreso di carburante, lubrificante, operatore abilitato e quant'altro necessario calcolato per ore effettive di lavoro <b>euro (cinquantacinque/50)</b>	ora	55,50
Nr. 15 02.08	Escavatore cingolato o gommato da 8 a 11 t, compreso di carburante, lubrificante, operatore abilitato e quant'altro necessario calcolato per ore effettive di lavoro <b>euro (sessantasei/44)</b>	ora	66,44
Nr. 16 02.10	Demolitore idraulico del peso di 80 kg da applicare a macchine operatrici cingolate o gommate di adeguata potenza. <b>euro (dodici/72)</b>	ora	12,72
Nr. 17 02.11	Demolitore idraulico del peso di 160 kg da applicare a macchine operatrici cingolate o gommate di adeguata potenza. <b>euro (sedici/52)</b>	ora	16,52
Nr. 18 02.12	Demolitore idraulico del peso di 250 kg da applicare a macchine operatrici cingolate o gommate di adeguata potenza. <b>euro (diciannove/32)</b>	ora	19,32
Nr. 19 02.13	Mini-pala fino a 1.5 t, compreso di carburante, lubrificante, operatore abilitato e quant'altro necessario calcolato per ore effettive di lavoro <b>euro (quarantadue/00)</b>	ora	42,00
Nr. 20 02.14	Mini-pala fino da 1.6 a 3.5 t, compreso di carburante, lubrificante, operatore abilitato e quant'altro necessario calcolato per ore effettive di lavoro <b>euro (quarantanove/20)</b>	ora	49,20
Nr. 21 02.15	Mini-pala oltre 3.6 t, compreso di carburante, lubrificante, operatore abilitato e quant'altro necessario calcolato per ore effettive di lavoro <b>euro (cinquantaotto/20)</b>	ora	58,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 22 02.16	Spazzatrice da applicare a macchine operatrici cingolate o gommate di adeguata potenza. <b>euro (diciassette/32)</b>	ora	17,32
Nr. 23 02.17	Benna impastatrice da applicare a macchine operatrici cingolate o gommate di adeguata potenza. <b>euro (quindici/32)</b>	ora	15,32
Nr. 24 02.18	Trivella da applicare a macchine operatrici cingolate o gommate di adeguata potenza. <b>euro (quindici/32)</b>	ora	15,32
Nr. 25 02.19	Fresa di larghezza da 0.40 a 1.00 da applicare a macchine operatrici cingolate o gommate di adeguata potenza. <b>euro (diciotto/32)</b>	ora	18,32
Nr. 26 02.20	Compressore stradale a motore Diesel con effetto vibrante del peso statico di 14 q.li da marciapiede, compreso di carburante, lubrificante, operatore abilitato e quant'altro necessario calcolato per ore effettive di lavoro <b>euro (trentasette/20)</b>	ora	37,20
Nr. 27 02.21	Compressore stradale a motore Diesel con effetto vibrante del peso statico di 8-12 t, compreso di carburante, lubrificante, operatore abilitato e quant'altro necessario calcolato per ore effettive di lavoro <b>euro (quaranta/00)</b>	ora	40,00
Nr. 28 02.22	Compressore stradale a motore Diesel con effetto vibrante del peso statico di 13-18 t, compreso di carburante, lubrificante, operatore abilitato e quant'altro necessario calcolato per ore effettive di lavoro <b>euro (quarantauno/50)</b>	ora	41,50
Nr. 29 02.23	Compressore stradale a motore Diesel con effetto vibrante del peso statico di 19-25 t, compreso di carburante, lubrificante, operatore abilitato e quant'altro necessario calcolato per ore effettive di lavoro <b>euro (cinquantauno/50)</b>	ora	51,50
Nr. 30 02.24	Autocisterna con barra spandiemulsione montata su autocarro completa di carburante, lubrificante, operatore abilitato e quant'altro necessario calcolato per ore effettive di lavoro esclusa la fornitura di emulsione compensata a parte. <b>euro (cinquantauno/50)</b>	ora	51,50
Nr. 31 02.25	Autospazzatrice aspirante fino a 5,5 mc compreso di carburante, lubrificante, operatore abilitato e quant'altro necessario calcolato per ore effettive di lavoro esclusa la fornitura di emulsione compensata a parte. <b>euro (sessantauno/50)</b>	ora	61,50
Nr. 32 02.26	Livellatrice motogreder con potenza oltre 100 HP, compreso di carburante, lubrificante, operatore abilitato e quant'altro necessario calcolato per ore effettive di lavoro <b>euro (settantasei/20)</b>	ora	76,20
Nr. 33 02.27	Fresatrice per una larghezza minima di 1.00 mt per la scarifica stradale con denti, compreso l'usura di quest'ultimi, carburante, lubrificante, operatore abilitato e quant'altro necessario calcolato per ore effettive di lavoro <b>euro (centocinquantacinque/00)</b>	ora	155,00
Nr. 34 02.28	Nolo di macchina vibrofinitrice gommata o cingolata con operatore, carburante e lubrificante con banco di stesa fino a 2.50 m <b>euro (cinquantaotto/91)</b>	ora	58,91
Nr. 35 02.29	idem c.s. ...di stesa oltre a 2.50 m <b>euro (sessantanove/25)</b>	ora	69,25
Nr. 36 02.30	Noleggio di cestello o piattaforma elevabile con operatore per altezze fino a 16m <b>euro (trentacinque/57)</b>	ora	35,57
Nr. 37 03.01	Sabbia di fiume 0/1 <b>euro (due/10)</b>	q.li	2,10
Nr. 38 03.02	idem c.s. ...di fiume 0/4 <b>euro (due/70)</b>	q.li	2,70
Nr. 39 03.03	idem c.s. ...di fiume 0/8 <b>euro (due/00)</b>	q.li	2,00
Nr. 40 03.04	Ghiaia 8/12 <b>euro (uno/70)</b>	q.li	1,70
Nr. 41 03.05	Ghiaia 15/22 <b>euro (uno/70)</b>	q.li	1,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 42 03.06	Ghiaia 22/40 <b>euro (uno/70)</b>	q.li	1,70
Nr. 43 03.07	Stabilizzato 0/25 <b>euro (uno/80)</b>	q.li	1,80
Nr. 44 03.08	idem c.s. ...Stabilizzato 25/70 <b>euro (uno/80)</b>	q.li	1,80
Nr. 45 03.09	Pietrischetto 3/6 <b>euro (uno/96)</b>	q.li	1,96
Nr. 46 03.10	idem c.s. ...Pietrischetto 6/9 <b>euro (uno/96)</b>	q.li	1,96
Nr. 47 03.11	idem c.s. ...Pietrischetto 8/12 <b>euro (uno/72)</b>	q.li	1,72
Nr. 48 03.12	idem c.s. ...Pietrischetto 15/22 <b>euro (uno/72)</b>	q.li	1,72
Nr. 49 03.13	idem c.s. ...Pietrischetto 22/32 <b>euro (uno/72)</b>	q.li	1,72
Nr. 50 03.14	Miscela per calcestruzzi 0/12 <b>euro (uno/80)</b>	q.li	1,80
Nr. 51 03.15	idem c.s. ...per calcestruzzi 12/22 <b>euro (uno/80)</b>	q.li	1,80
Nr. 52 03.16	Misto cementato per riempimenti <b>euro (ottantasette/90)</b>	mc	87,90
Nr. 53 03.17	Calcestruzzo preconfezionato S3 RCK 30 <b>euro (centodieci/90)</b>	mc	110,90
Nr. 54 03.18	idem c.s. ...S3 RCK 35 <b>euro (centodiciassette/90)</b>	mc	117,90
Nr. 55 04.01	Rete elettrosaldata di qualsiasi dimensione e forma <b>euro (zero/90)</b>	kg	0,90
Nr. 56 04.02	Rete di acciaio zincato e plastificato per recinzioni a maglia 50x50mm diametro 2.6mm <b>euro (due/35)</b>	mq	2,35
Nr. 57 04.03	Paletto di acciaio zincato a "T" per recinzioni altezza 150 cm <b>euro (sette/00)</b>	cadauno	7,00
Nr. 58 04.04	idem c.s. ...recinzioni altezza 200 cm <b>euro (nove/00)</b>	cadauno	9,00
Nr. 59 04.05	idem c.s. ...recinzioni altezza 225 cm <b>euro (undici/00)</b>	cadauno	11,00
Nr. 60 05.01	Bitume puro, penetrazione 180 ÷ 200 fornito in botti spanditrici <b>euro (cinquantanove/00)</b>	q.li	59,00
Nr. 61 06.01	Pozzetto di raccordo prefabbricato per fognature in cls armato e vibrato con impronte laterali per immissione tubi, con fondo o senza, con sifone o senza escluso lastra di chiusura, avente dimensioni esterne di cm 30x30x30 <b>euro (undici/50)</b>	cadauno	11,50
Nr. 62 06.02	idem c.s. ...di cm 40x40x40 <b>euro (quattordici/30)</b>	cadauno	14,30
Nr. 63 06.03	idem c.s. ...di cm 50x50x50 <b>euro (venti/50)</b>	cadauno	20,50
Nr. 64 06.04	idem c.s. ...di cm 60x60x60 <b>euro (trentadue/00)</b>	cadauno	32,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 65 06.05	idem c.s. ...di cm 70x70x70 <b>euro (cinquanta/00)</b>	cadauno	50,00
Nr. 66 06.06	Cuffia per sifone di caditoia stradale <b>euro (sei/00)</b>	cadauno	6,00
Nr. 67 07.01	Tubi in cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401 SN4 SDR 41 per traffico pesante, a marchio iiP per condotte di scarico interrate, compreso anello in neoprene, esclusi i pezzi speciali: con bicchiere da m. 6, diametro esterno mm. 80 <b>euro (tre/20)</b>	ml	3,20
Nr. 68 07.02	Tubi in cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401-1, a marchio iiP per condotte di scarico interrate, compreso anello in neoprene, esclusi i pezzi speciali: con bicchiere da m. 6, diametro esterno mm. 100 <b>euro (quattro/40)</b>	ml	4,40
Nr. 69 07.03	idem c.s. ...esterno mm. 125 <b>euro (sei/47)</b>	ml	6,47
Nr. 70 07.03 BIS	Tubi corrugati doppia parete in PE CEI EN 61386-24 flessibile in rotoli dotati di cavo di traino tirafilo per facilitare l'inserimento di cavi o tubi in polietilene per condotte idriche completo di giunti a bicchiere e pezzi speciali diametro esterno mm. 125 <b>euro (quattro/48)</b>	ml	4,48
Nr. 71 07.04	Tubi in cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401-1, a marchio iiP per condotte di scarico interrate, compreso anello in neoprene, esclusi i pezzi speciali: con bicchiere da m. 6, diametro esterno mm. 160 <b>euro (otto/47)</b>	ml	8,47
Nr. 72 07.05	idem c.s. ...esterno mm. 250 <b>euro (undici/50)</b>	ml	11,50
Nr. 73 07.06	idem c.s. ...esterno mm. 315 <b>euro (diciassette/47)</b>	ml	17,47
Nr. 74 08.01	Scavo a sezione obbligata eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza ,esclusa la roccia e i ritrovanti, con mezzi meccanici fino a 70 CM di profonditàcompresi gli eventuali oneri di pulizia a mano il carico e trasporto a discarica e gli oneri di smaltimento. <b>euro (venti/10)</b>	MQ	20,10
Nr. 75 08.02	Risagomatura di fossi eseguiti con idonei mezzi meccanici e benna trapezoidale avente larghezza massima alla sommità di mt. 2.50, compreso il trasporto a discarica ed ogni altro onere derivante dalla lavorazione. Misura per ml effettivamente risagomati. <b>euro (sette/50)</b>	ml	7,50
Nr. 76 08.03	Risagomatura di fossi eseguiti con idonei mezzi meccanici con benna di larghezza minima 150cm per fossi con larghezza massima alla sommità di mt. 4, compreso il trasporto a discarica i costi di smaltimento ed ogni altro onere derivante dalla lavorazione. Misura per ml effettivamente risagomati. <b>euro (dieci/50)</b>	ml	10,50
Nr. 77 09.01	Fornitura e posa in opera di tubi in cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401-1, diametro esterno mm. 80 compreso di scavo, rinfianco in cls per uno spessore minimo di cm 15 su tutti i lati e chiusura dello scavo con materiale di risulta ove possibile. <b>euro (diciannove/20)</b>	ml	19,20
Nr. 78 09.02	Fornitura e posa in opera di tubi in cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401-1, diametro esterno mm. 100 compreso di scavo, rinfianco in cls per uno spessore minimo di cm 15 su tutti i lati e chiusura dello scavo con materiale di risulta ove possibile. <b>euro (ventitre/20)</b>	ml	23,20
Nr. 79 09.03	Fornitura e posa in opera di tubi in cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401-1 o di tubi corrugati doppia parete in PE CEI EN 61386-24 flessibile , diametro esterno mm. 125 compreso di scavo, rinfianco in cls per uno spessore minimo di cm 15 su tutti i lati e chiusura dello scavo con materiale di risulta ove possibile. <b>euro (venticinque/20)</b>	ml	25,20
Nr. 80 09.04	Fornitura e posa in opera di tubi in cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401-1, diametro esterno mm. 160 compreso di scavo, rinfianco in cls per uno spessore minimo di cm 15 su tutti i lati e chiusura dello scavo con materiale di risulta ove possibile. <b>euro (trentauno/40)</b>	ml	31,40
Nr. 81 09.05	Fornitura e posa in opera di tubi in cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401-1, diametro esterno mm. 200 compreso di scavo, rinfianco in cls per uno spessore minimo di cm 15 su tutti i lati e chiusura dello scavo con materiale di risulta ove possibile. <b>euro (trentanove/60)</b>	ml	39,60
Nr. 82 09.06	Fornitura e posa in opera di tubi in cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401-1, diametro esterno mm. 250 compreso di scavo, rinfianco in cls per uno spessore minimo di cm 15 su tutti i lati e chiusura dello scavo con materiale di risulta ove possibile. <b>euro (quarantasei/60)</b>	ml	46,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 83 09.07	Fornitura e posa in opera di tubi in cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401-1, diametro esterno mm. 315 compreso di scavo, rinfianco in cls per uno spessore minimo di cm 20 su tutti i lati e chiusura dello scavo con materiale di risulta ove possibile. <b>euro (cinquantauno/40)</b>	ml	51,40
Nr. 84 09.08	Fornitura e posa in opera di tubi in cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401-1, diametro esterno mm. 400 compreso di scavo, rinfianco in cls per uno spessore minimo di cm 20 su tutti i lati e chiusura dello scavo con materiale di risulta ove possibile. <b>euro (sessantasette/40)</b>	ml	67,40
Nr. 85 09.09	Fornitura e posa in opera di tubi in cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401-1, diametro esterno mm. 500 compreso di scavo, rinfianco in cls per uno spessore minimo di cm 20 su tutti i lati e chiusura dello scavo con materiale di risulta ove possibile. <b>euro (settantasette/60)</b>	ml	77,60
Nr. 86 09.10	Fornitura e posa in opera di tubi in cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401-1, diametro esterno mm. 600 compreso di scavo, rinfianco in cls per uno spessore minimo di cm 20 su tutti i lati e chiusura dello scavo con materiale di risulta ove possibile. <b>euro (novantauno/60)</b>	ml	91,60
Nr. 87 09.15	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo prefabbricato per fognature in cls armato e vibrato, con fondo o senza, con sifone o senza escluso lastra di chiusura, avente dimensioni esterne di cm 30x30x30 compresolo scavo o la demolizione dell'esistente, il getto di posa, il rinfianco, l'allaccio alla dorsale fino ad una distanza massima di mt 1.5 lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il titolo di opera compiuta a regola d'arte. <b>euro (cinquantacinque/68)</b>	cadauno	55,68
Nr. 88 09.16	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo prefabbricato per fognature in cls armato e vibrato, con fondo o senza, con sifone o senza escluso lastra di chiusura, avente dimensioni esterne di cm 40x40x40 compresolo scavo o la demolizione dell'esistente, il getto di posa, il rinfianco, l'allaccio alla dorsale fino ad una distanza massima di mt 1.5 lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il titolo di opera compiuta a regola d'arte. <b>euro (sessantaotto/67)</b>	cadauno	68,67
Nr. 89 09.17	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo prefabbricato per fognature in cls armato e vibrato, con fondo o senza, con sifone o senza escluso lastra di chiusura, avente dimensioni esterne di cm 50x50x50 compresolo scavo o la demolizione dell'esistente, il getto di posa, il rinfianco, l'allaccio alla dorsale fino ad una distanza massima di mt 1.5 lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il titolo di opera compiuta a regola d'arte. <b>euro (ottantauno/61)</b>	cadauno	81,61
Nr. 90 09.18	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo prefabbricato per fognature in cls armato e vibrato, con fondo o senza, con sifone o senza escluso lastra di chiusura, avente dimensioni esterne di cm 60x60x60 compresolo scavo o la demolizione dell'esistente, il getto di posa, il rinfianco, l'allaccio alla dorsale fino ad una distanza massima di mt 1.5 lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il titolo di opera compiuta a regola d'arte. <b>euro (ottantacinque/76)</b>	cadauno	85,76
Nr. 91 09.19	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo prefabbricato per fognature in cls armato e vibrato, con fondo o senza, con sifone o senza escluso lastra di chiusura, avente dimensioni esterne di cm 70x70x70 compresolo scavo o la demolizione dell'esistente, il getto di posa, il rinfianco, l'allaccio alla dorsale fino ad una distanza massima di mt 1.5 lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il titolo di opera compiuta a regola d'arte. <b>euro (novantacinque/00)</b>	cadauno	95,00
Nr. 92 09.19	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo prefabbricato per fognature in cls armato e vibrato, con fondo o senza, con sifone o senza escluso lastra di chiusura, avente dimensioni esterne di cm 80x80x80 compresolo scavo o la demolizione dell'esistente, il getto di posa, il rinfianco, l'allaccio alla dorsale fino ad una distanza massima di mt 1.5 lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il titolo di opera compiuta a regola d'arte. <b>euro (centododici/40)</b>	cadauno	112,40
Nr. 93 09.19	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo prefabbricato per fognature in cls armato e vibrato, con fondo o senza, con sifone o senza escluso lastra di chiusura, avente dimensioni esterne di cm 100x100x100 compresolo scavo o la demolizione dell'esistente, il getto di posa, il rinfianco, l'allaccio alla dorsale fino ad una distanza massima di mt 1.5 lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il titolo di opera compiuta a regola d'arte. <b>euro (centotrentasei/99)</b>	cadauno	136,99
Nr. 94 09.30	Solo riposizionamento di botole aventi dimensioni di 40x40 o di chiusini per valvole di manovra di sottoservizi, compresa la demolizione dell'esistente, la muratura in cls alla giusta quota, l'intonacatura interna del pozzetto il trasporto a discarica e i costi di smaltimento del materiale di risulta <b>euro (sessantaotto/00)</b>	cadauno	68,00
Nr. 95 09.31	Solo riposizionamento di botole aventi dimensioni di 50x50x per valvole di manovra di sottoservizi, compresa la demolizione dell'esistente, la muratura in cls alla giusta quota, l'intonacatura interna del pozzetto il trasporto a discarica e i costi di smaltimento del materiale di risulta <b>euro (sessantaotto/00)</b>	cadauno	68,00
Nr. 96	Solo riposizionamento di botole aventi dimensioni di 60x60 per valvole di manovra di sottoservizi, compresa la demolizione dell'esistente, l		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
09.32	muratura in cls alla giusta quota, l'intonacatura interna del pozzetto il trasporto a discarica e i costi di smaltimento del materiale di risulta <b>euro (settantacinque/00)</b>	cadauno	75,00
Nr. 97 09.33	Solo riposizionamento di botole aventi dimensioni di 70x70 per valvole di manovra di sottoservizi, compresa la demolizione dell'esistente, la muratura in cls alla giusta quota, l'intonacatura interna del pozzetto il trasporto a discarica e i costi di smaltimento del materiale di risulta <b>euro (ottantacinque/00)</b>	cadauno	85,00
Nr. 98 09.34	Solo riposizionamento di botole aventi dimensioni di 80x80 o di chiusini per valvole di manovra di sottoservizi, compresa la demolizione dell'esistente, la muratura in cls alla giusta quota, l'intonacatura interna del pozzetto il trasporto a discarica e i costi di smaltimento del materiale di risulta <b>euro (cento/00)</b>	cadauno	100,00
Nr. 99 09.35	Solo riposizionamento di botole aventi dimensioni fino a 120 x120 per valvole di manovra di sottoservizi, compresa la demolizione dell'esistente, la muratura in cls alla giusta quota, l'intonacatura interna del pozzetto il trasporto a discarica e i costi di smaltimento del materiale di risulta <b>euro (centoventi/00)</b>	cadauno	120,00
Nr. 100 09.40	Fornitura e posa in opera di botola in cls a traffico leggero dimensioni di cm 40x40 compresa di controtelaio, la demolizione dell'esistente, la muratura in cls alla giusta quota, intonacatura interna del pozzetto, trasporto a discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte <b>euro (ottantauno/00)</b>	cadauno	81,00
Nr. 101 09.41	Fornitura e posa in opera di botola in ghisa tipo "Squadra PAM" classe C 250 a traffico pesante delle dimensioni di cm 40x40 compresa il controtelaio, la demolizione dell'esistente, la muratura in cls alla giusta quota, intonacatura interna del pozzetto, trasporto a discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte <b>euro (centootto/00)</b>	cadauno	108,00
Nr. 102 09.42	Fornitura e posa in opera di botola o caditoia in ghisa tipo "Squadra PAM" classe C 250 a traffico pesante delle dimensioni di cm 50x50 compresa il controtelaio, la demolizione dell'esistente, la muratura in cls alla giusta quota, intonacatura interna del pozzetto, trasporto a discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte <b>euro (centodiciotto/00)</b>	cadauno	118,00
Nr. 103 09.43	Fornitura e posa in opera di botola o caditoia in ghisa tipo "Squadra PAM" concava classe C 250 a traffico pesante delle dimensioni di cm 60x60 compresa il controtelaio, la demolizione dell'esistente, la muratura in cls alla giusta quota, intonacatura interna del pozzetto, trasporto a discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte <b>euro (centoventicinque/00)</b>	cadauno	125,00
Nr. 104 09.44	Fornitura e posa in opera di botola in ghisa tipo "Rexel PAM" classe C 250 a traffico pesante delle dimensioni esterne fino a cm 90 e con passo uomo di diametro minimo cm 60 compresa il controtelaio, la demolizione dell'esistente, la muratura in cls alla giusta quota, intonacatura interna del pozzetto, trasporto a discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte <b>euro (centocinquantacinque/00)</b>	cadauno	155,00
Nr. 105 09.45	Fornitura e posa in opera di botola o caditoia in cls a traffico pesante delle dimensioni di cm 50x50 compresa il controtelaio, la demolizione dell'esistente, la muratura in cls alla giusta quota, intonacatura interna del pozzetto, trasporto a discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte <b>euro (novantanove/00)</b>	cadauno	99,00
Nr. 106 09.46	Fornitura e posa in opera di botola a scacchi delle dimensioni di cm 50x60 compresa il controtelaio, la demolizione dell'esistente, la muratura in cls alla giusta quota, intonacatura interna del pozzetto, trasporto a discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte <b>euro (centouno/00)</b>	cadauno	101,00
Nr. 107 09.47	Fornitura e posa in opera di botola o caditoia in cls a traffico pesante delle dimensioni di cm 50x60 compresa il controtelaio, la demolizione dell'esistente, la muratura in cls alla giusta quota, intonacatura interna del pozzetto, trasporto a discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte <b>euro (centotre/00)</b>	cadauno	103,00
Nr. 108 09.48	Fornitura e posa in opera di botola o caditoia in cls a traffico pesante delle dimensioni di cm 60x60 compresa il controtelaio, la demolizione dell'esistente, la muratura in cls alla giusta quota, intonacatura interna del pozzetto, trasporto a discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte <b>euro (centoquindici/00)</b>	cadauno	115,00
Nr. 109 09.49	Fornitura e posa in opera di botola o caditoia in cls a traffico pesante delle dimensioni di cm 70x70 compresa il controtelaio, la demolizione dell'esistente, la muratura in cls alla giusta quota, intonacatura interna del pozzetto, trasporto a discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte <b>euro (centoventisette/00)</b>	cadauno	127,00
Nr. 110	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in polimero delle dimensioni di cm 15x15 compresa la griglia in ghisa tipo "Compasso"		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
09.50	classe C250 delle adeguate dimensioni, lo scavo per la posa, il getto di appoggio e il rinfiango, la stuccatura con malta cementizia e l'allacciamento alla dorsale per una distanza massima di 1.50 mt <b>euro (centocinquanta/00)</b>	ml	150,00
Nr. 111 09.51	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in polimero delle dimensioni di cm 20x20 compresa la griglia in ghisa tipo "Compasso" classe C250 delle adeguate dimensioni, lo scavo per la posa, il getto di appoggio e il rinfiango, la stuccatura con malta cementizia e l'allacciamento alla dorsale per una distanza massima di 1.50 mt <b>euro (centosettanta/00)</b>	ml	170,00
Nr. 112 09.52	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in polimero delle dimensioni di cm 30x30 compresa la griglia in ghisa tipo "Compasso" classe D400 delle adeguate dimensioni, lo scavo per la posa, il getto di appoggio e il rinfiango, la stuccatura con malta cementizia e l'allacciamento alla dorsale per una distanza massima di 1.50 mt <b>euro (duecentoventi/00)</b>	ml	220,00
Nr. 113 10.01	Riposizionamento di cordolature in granito o cemento di qualsiasi dimensione e forma stradali previa demolizione dell'esistente e muratura alla giusta quota e secondo l'andamento della cordolatura esistente compreso il cls di appoggio continuo (delle dimensioni minime di cm 30x15) e di rinfiango fino ad 1/3 del cordolo, compreso lo scavo e l'abbattimento delle barriere architettoniche ove necessario, il taglio dell'asfalto se necessario con apposita macchina tagliasfalto, il trasporto a discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte <b>euro (cinquantadue/00)</b>	ml	52,00
Nr. 114 10.01bis	Solo riposizionamento di cordolature in granito o cemento di qualsiasi dimensione e forma stradali, muratura alla giusta quota e secondo l'andamento della cordolatura esistente compreso il cls di appoggio continuo (delle dimensioni minime di cm 30x15) e di rinfiango fino ad 1/3 del cordolo, compreso lo scavo e l'abbattimento delle barriere architettoniche ove necessario, il taglio dell'asfalto se necessario con apposita macchina tagliasfalto, il trasporto a discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte <b>euro (trentauno/00)</b>	ml	31,00
Nr. 115 10.02	Fornitura e posa in opera di cordolatura il granito delle dimensioni di cm 12x25 previa demolizione dell'esistente ove presente e muratura alla giusta quota e secondo le disposizioni della DL, compreso lo scavo ove necessario, il cls di appoggio continuo (delle dimensioni minime di cm 30x15) e di rinfiango fino ad 1/3 del cordolo, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta grassa di cemento, il trasporto a discarica e i costi di smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte. <b>euro (sessantaotto/00)</b>	ml	68,00
Nr. 116 10.03	Fornitura e posa in opera di cordolatura il granito curvilineo delle dimensioni di cm 12x25 previa demolizione dell'esistente ove presente e muratura alla giusta quota e secondo le disposizioni della DL, compreso lo scavo ove necessario, il cls di appoggio continuo (delle dimensioni minime di cm 30x15) e di rinfiango fino ad 1/3 del cordolo, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta grassa di cemento, il trasporto a discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte <b>euro (settantadue/00)</b>	ml	72,00
Nr. 117 10.04	Fornitura e posa in opera di cordolatura il cemento armato prefabbricato e vibrato delle dimensioni di cm 8x20 previa demolizione dell'esistente ove presente e muratura alla giusta quota e secondo le disposizioni della DL, compreso lo scavo ove necessario, il cls di appoggio continuo (delle dimensioni minime di cm 30x15) e di rinfiango fino ad 1/3 del cordolo, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta grassa di cemento, il trasporto a discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte <b>euro (trentacinque/00)</b>	ml	35,00
Nr. 118 10.05	Fornitura e posa in opera di cordolatura il cemento armato prefabbricato e vibrato delle dimensioni di cm 12x20 previa demolizione dell'esistente ove presente e muratura alla giusta quota e secondo le disposizioni della DL, compreso lo scavo ove necessario, il cls di appoggio continuo (delle dimensioni minime di cm 30x15) e di rinfiango fino ad 1/3 del cordolo, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta grassa di cemento, il trasporto a discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte <b>euro (quarantadue/00)</b>	ml	42,00
Nr. 119 10.06	Fornitura e posa in opera di cordolatura il cemento armato prefabbricato e vibrato delle dimensioni di cm 12x25 previa demolizione dell'esistente ove presente e muratura alla giusta quota e secondo le disposizioni della DL, compreso lo scavo ove necessario, il cls di appoggio continuo (delle dimensioni minime di cm 30x15) e di rinfiango fino ad 1/3 del cordolo, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta grassa di cemento, il trasporto a discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte <b>euro (quarantatre/00)</b>	ml	43,00
Nr. 120 10.07	Fornitura e posa in opera di cordolatura il cemento armato prefabbricato e vibrato di varia dimensione previa demolizione dell'esistente ove presente e muratura alla giusta quota e secondo le disposizioni della DL, compreso lo scavo ove necessario, il cls di appoggio continuo (delle dimensioni minime di cm 30x15) e di rinfiango fino ad 1/3 del cordolo, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta grassa di cemento, il trasporto a discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte- maggiorazione sui tratti rettilinei <b>euro (trenta/00)</b>	%	30,00
Nr. 121	Esecuzione di taglio dell'asfalto o di qualsiasi altro materiale, per confinare i futuri scavi in maniera definita per una profondità minima di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
11.00	cm 6 <b>euro (uno/25)</b>	ml	1,25
Nr. 122 11.01	Preparazione di cassonetto stradale comprendente il diserbo e l'asportazione di terra per una altezza fino a cm.38, con trasporto della medesima nell'ambito del cantiere <b>euro (quattro/25)</b>	mq	4,25
Nr. 123 11.01bis	Preparazione di cassonetto stradale comprese la scarifica superficiale della pavimentazione per qualsiasi spessore, lo scavo del terreno sottostante per una profondità minima di cm 50 da piano finito, il ripristino con materiale inerte per uno spessore finito e costipato di cm 40 lo strato di binder per uno spessore finito di cm 6 legato e sigillato con la pavimentazione esistente in modo da impedire infiltrazioni di acqua nei pacchetti sottostanti, il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata del materiale di risulta e tutto quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di finita a regola d'arte. <b>euro (cinquantaotto/20)</b>	mq	58,20
Nr. 124 11.02	Esecuzione di fresatura di pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa operante a freddo, compresi la rimozione ed il successivo ripristino di eventuali caditoie e chiusini esistenti, il carico su autocarro e trasporto a discarica del materiale fresato, che resterà di proprietà dell'impresa esecutrice. La fresatura dovrà essere eseguita con cura, in modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano stradale quelle quote prescritte dalla direzione dei lavori, compresa pure la pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione, mediante motoscopa aspirante. Le pareti delle zone fresate dovranno risultare perfettamente verticali, al fine di evitare al massimo eventuali sbavature del nuovo manto bitumato. I prezzi sottoindicati valgono per lavori di entità inferiori ai 1500 mq. e sono esclusi gli interventi da eseguirsi all'interno dei centri storici <b>euro (due/00)</b>	cm*m2	2,00
Nr. 125 11.03	idem c.s. ...di entità superiori ai 1500 mq. e sono esclusi gli interventi da eseguirsi all'interno dei centri storici <b>euro (uno/20)</b>	cm*m2	1,20
Nr. 126 11.03bis	Scarifica e demolizione di pavimentazione e sottofondi di marciapiedi tratti stradali per qualsiasi tipo di materiale, mediante l'impiego di idonei mezzi meccanici, compresi la rimozione ed il successivo ripristino di eventuali caditoie e chiusini esistenti e la rimozione per conservazione di cordolature in granito, il carico su autocarro e trasporto a discarica e costi di smaltimento del materiale di risulta, che resterà di proprietà dell'impresa esecutrice. La scarifica dovrà essere eseguita con cura, in modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano quelle quote prescritte dalla direzione dei lavori, compresa ove necessaria pure la pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione, mediante motoscopa aspirante. I prezzi sottoindicati valgono per profondità inferiori a 20cm. <b>euro (uno/60)</b>	cm*m2	1,60
Nr. 127 11.04	Strato di collegamento (binder) formato da conglomerato bituminoso ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale del 4%÷5% di bitume, in opera a caldo con apposita macchina stendifinitrice, la pulizia del piano di posa e spruzzatura di manto d'attacco con emulsione bituminosa pari a Kg. 0,500 per mq per spessore finito e rullato di mm 70. <b>euro (quindici/30)</b>	mq	15,30
Nr. 128 11.05	Tappeto di usura formato da conglomerato bituminoso a grana fina 0-6 mm, ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale di bitume del 5,5%÷6,5%, in opera con apposita macchina vibro-finitrice e a mano, compresa la pulizia del piano di posa anche mediante l'uso di motosoffiatori, la spruzzatura di manto d'attacco con emulsione bituminosa modificata con elastomeri pari a Kg. 0,500 per mq. e la cilindratura finale, spessore finito e rullato di mm. 40. <b>euro (otto/50)</b>	mq	8,50
Nr. 129 11.06	Tappeto di usura formato da conglomerato bituminoso 0-12 mm modificato soft, ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale di bitume del 5,5%÷6,5%, in opera con apposita macchina vibro-finitrice e a mano, compresa la pulizia del piano di posa anche mediante l'uso di motosoffiatori, la spruzzatura di manto d'attacco con emulsione bituminosa modificata con elastomeri pari a Kg. 0,500 per mq. e la cilindratura finale, spessore finito e rullato di mm. 40. <b>euro (dieci/00)</b>	mq	10,00
Nr. 130 11.06bis	idem c.s. ...emulsione bituminosa pari a Kg. 0,500 per mq. e la cilindratura finale, spessore finito e rullato di mm. 40. <b>euro (nove/20)</b>	mq	9,20
Nr. 131 11.07	Sola posa di conglomerato bituminoso fornito dall'Amministrazione Comunale, franco impianto di produzione in via Prati, compresa la rullatura e compattazione con idoneo mezzo meccanico vibrante, la pulizia del piano di posa, la spruzzatura di mano di attacco con emulsione bituminosa pari a 1.00 kg/mq e quant'altro necessario per la realizzazione regola d'arte, spessore finito e rullato mm 50 <b>euro (quattro/00)</b>	mq	4,00
Nr. 132 11.08	idem c.s. ...rullato mm 70 <b>euro (quattro/80)</b>	mq	4,80
Nr. 133 11.09	Sola posa di conglomerato bituminoso di qualsiasi granulometria, fornito dall'Amministrazione Comunale, franco impianto di produzione in via Prati, compresa la rullatura e compattazione con idoneo mezzo meccanico vibrante, la pulizia del piano di posa, la spruzzatura di mano di attacco con emulsione bituminosa pari a 1.00 kg/mq e quant'altro necessario per la realizzazione regola d'arte, spessore finito e rullato mm 100 <b>euro (cinque/30)</b>	mq	5,30
Nr. 134	Trattamento superficiale DOPPIO STRATO costituito dalla stesa di una mano di emulsione bituminosa cationica al 70% di bitume		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
11.10	modificato con elastomeri S.B.S., data in ragione tra 1,00 - 1,10 kg/mq. previa adeguata pulizia del piano viabile, della successiva stesa di graniglia di porfido lavata, pezzatura 8-12 mm. data uniformemente in ragione di 8 lt/mq. dall'ulteriore stesa di emulsione bituminosa come sopra, data uniformemente in ragione tra 1,1 - 1,2 kg/mq. e della stesa finale di graniglia di profido lavata, pezzatura 3-6 mm. data uniformemente in ragione di 5 lt/mq. seguita da adeguata rullatura mediante rullo vibrante da 6000-7000 kg., gommato, nonchè pulizia finale, anche a più riprese, mediante moto-spazzatrice al fine di rendere la superficie perfettamente pulita da graniglie mobili, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed oneri per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (sei/80)</b>	mq	6,80
Nr. 135 11.11	Rappezzi e risagomature di spessore variabili di pavimentazioni stradali esistenti, o costruzione di manti in genere, con conglomerati bituminosi, compresa la preparazione e la pulizia della superficie di posa del conglomerato, nonchè lo spandimento di emulsione di ancoraggio in ragione di 1.00 kg/mq e la successiva cilindratura. E' compreso la sigillatura superficiale con emulsione e sabbia. Valutazione del conglomerato a piè d'opera. <b>euro (venti/00)</b>	q.li	20,00
Nr. 136 11.11bis	Chiusura di buche mediante fornitura e posa di pietrischetto invernale per interventi di manutenzione strade urgenti confezionato in sacchi. Da utilizzarsi solo su specifica richiesta dei tecnici preposti per la chiusura di buche pericolose durante la stagione invernale o in periodi di pioggia. compresa la sigillatura con sabbia lavata. Misura della quantità effettivamente posata. <b>euro (trenta/00)</b>	q.li	30,00
Nr. 137 11.12	Pavimentazione di marciapiedi in conglomerato bituminoso su fondazione di calcestruzzo, formato da uno strato superiore di usura dello spessore di cm. 3 e seguita a mano, compreso l'onere della pulizia e il trattamento della superficie di posa del tappetino di usura con mano d'attacco di Kg. 0,300 di emulsione bituminosa per mq. di superficie, nonché il trattamento di superficie del manto in conglomerato, già cilindrato, con Kg. 0,500 di emulsione bituminosa saturata con sabbia. <b>euro (diciassette/00)</b>	mq	17,00
Nr. 138 11.13	Formazione di soletta in cls RCK 250 spessore 10cm armata con rete elettrosaldata diam. 5 avenete maglia 20x20 compreso il materiale lisciata con frattazzo lungo con giunti di dilatazione eseguiti ogni 4 mq e tutto quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di finita a regola d'arte <b>euro (sedici/00)</b>	mq	16,00
Nr. 139 11.13bis	Formazione di soletta in cls RCK 300 spessore 15 cm armata con doppia rete elettrosaldata diam. 5 avenete maglia 20x20 compreso il materiale lisciata con frattazzo lungo con giunti di dilatazione eseguiti ogni 4 mq, le opere di carpenteria e tutto quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di finita a regola d'arte <b>euro (ventiuno/00)</b>	mq	21,00
Nr. 140 11.14	Scarico per bocca di lupo in pozzetto esistente con tubo in pvc diam. 125mm compreso di pezzi speciali ove necessario, la rottura del cordolo di qualsiasi materiale per il passaggio dello scarico, la pulizia del pozzetto di decantazione e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte. <b>euro (quarantadue/00)</b>	cadauno	42,00
Nr. 141 11.15	STRATO ANTICONTAMINANTE DI TELO GEOTESSILE CON RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 1200 N/5 CM IN POLIPROPILENE O POLIESTERE, ISOTROPICO, CHIMICAMENTE INERTE DIMENSIONALMENTE STABILE IMPUTRESCIBILE INATTACCABILE DA INSETTI MUFFE E MICROORGANISMI COMPRESO OGNI ONERE PER LA SOVRAPPOSIZIONE DEI TELI ED OGNI ALTRO MAGISTERO OCCORRENTE PER IL LORO CORRETTO FUNZIONAMENTO <b>euro (due/42)</b>	M2	2,42
Nr. 142 11.16	STABILIZZATO 0/25 FORNITO E POSATO, STESO MEDIANTE APPOSITA MACCHINA MOTOLIVELLATRICE OVE POSSIBILE IN SPESSORI VARIABILI A SECONDA DELLE LIVELLETTE DI PROGETTO CON SPESSORE MINIMO FINITO DI CM 15 COMPRESA LA RULLATURA PER STRATI SE NECESSARIA E LA COMPATTAZIONE FINALE DEL PIANO. <b>euro (cinquantaotto/61)</b>	MC	58,61
Nr. 143 11.17	FRANTUMATO DI MATERIALE EDILE CERTIFICATO FORNITO E POSATO STESO MEDIANTE APPOSITI MEZZI MECCANICI IN SPESSORI VARIABILI A SECONDA DELLE LIVELLETTE DI PROGETTO CON SPESSORE MINIMO FINITO DI CM 25 COMPRESA LA RULLATURA PER STRATI SE NECESSARIA E LA COMPATTAZIONE FINALE DEL PIANO. <b>euro (ventiotto/50)</b>	MC	28,50
Nr. 144 11.18	PASSAGGIO PEDONALE O CICLOPEDONALE IN RILEVATO ESEGUITO CON CONGLOMERATO BITUMINOSO POSATO A MACCHINA SU PIANO PREVENTIVAMENTE IRRUVIDITO E SPAZZATO COMPRESO DI TRACCIAMENTO DI SEGNALETICA ORIZZONTALE ESEGUITA CON VERNICE STRADALE DILUITA SECONDO LE PRESCRIZIONI TECNICHE DELLE NORMATIVE VIGENTI COMPRESA LA FINITURA CON PERLINE DI VETRO AD ALTRA RIFRANGENZA BIANCA E GIALLA <b>euro (cinquantaquattro/70)</b>	M2	54,70
Nr. 145 11.19	PASSAGGIO PEDONALE O CICLOPEDONALE A RASO ESEGUITO CON VERNICE STRADALE DILUITA SECONDO LE PRESCRIZIONI TECNICHE DELLE NORMATIVE VIGENTI COMPRESA LA FINITURA CON PERLINE DI VETRO AD ALTRA RIFRANGENZA <b>euro (ventidue/10)</b>	M2	22,10
Nr. 146 11.20	FORMAZIONE DI NUOVO MARCIAPIEDE A RASO COSTITUITA DA SOLETTA ARMATA CON RETE DIAM.6MM E MAGLIA 20X20, DI CLS RCK300 CON SPESSORE FINITO DI CM 10 E PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>SPESSORE MEDIO CM3 ESEGUITA CON VIBROFINITRICE IDONEA PREVIA SPRUZZATURA DI MANO DI ATTCACCO ESEGUITA CON EMULSIONE ACIDA A LENTA ROTTURA COMPRESI I CORDOLI DI DELIMITAZIONE IN GRANITO DELLE DIMENSIONI DI CM 12*25 IL LETTO DI APPOGGIO IN CLS E LA MALTA DI RINFIANCO. LO SCAVO PER NECESSARIO PER LA COSTRUZIONE DELL'OPERA FINO AD UNA PROFONDITÀ MASSIMA DI 40 CM.</p> <p><b>euro (novantaotto/20)</b></p>	M2	98,20
Nr. 147 11.21	<p>FORMAZIONE DI MARCIAPIEDE O PISTA PEDOCICLABILE IN RILEVATO (CM 15 RISPETTO AL PIANO CARRABILE) COSTITUITO DA SOTTOFONDAZIONE IN STABILIZZATO PER UNO SPESSORE FINITO E RULLATO DI ALMENO 25 CM, LA SOLETTA ARMATA CON RETE ELETTROSALDATA DIAM 6MM CON MAGLIA 20X20 IN CLS RCK 300 CON SPESSORE FINITO DI CM 10 E PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SPESSORE MEDIO CM 3 STESO CON VIBROFINITRICE IDONEA PREVIA SPRUZZATURA DI MANO DI ATTCACCO ESEGUITA CON EMULSIONE ACIDA A LENTA ROTTURA COMPRESI I CORDOLI DI DELIMITAZIONE DI AMBO I LATI, IN GRANITO DELLE DIMENSIONI DI 12X25, IL LETTO DI APPOGGIO IN CLS E LA MALTA DI RINFIANCO. LO SCAVO NECESSARIO PER LA COSTRUZIONE DELL'OPERA IN MATERIALE DI QUALSIASI NATURA FINO AD UNA PROFONDITÀ MASSIMA DI CM 30 IL TRASPORTO A DISCARICA E COSTI DI SMALTIMENTO DEI MATERIALI DI RISULTA.</p> <p><b>euro (centodiciassette/80)</b></p>	M2	117,80
Nr. 148 11.22	<p>fornitura e posa in opera di pavimentazione in ciottoli di fiume 8/12cm compresa di soletta in cls rck 300 avente spessore di cm 10 armata con rete elettrosaldata avente diametro 6mm e maglia 20x20, per ottenere un piano di posa regolare. i sassi dovranno essere puliti , vagliati e sistemati in modo da presentare in superficie il lato più piano, le fughe non dovranno superare i 2-3cm di larghezza a non dovranno essere rasate, il piano sarà realizzato pe formare le necessarie pendenze.</p> <p><b>euro (centodue/00)</b></p>	m2	102,00
Nr. 149 11.23	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di porfido del Trentino A.A., misure a correre, lunghezza non inferiore al doppio della larghezza, compresa assistenza muraria, caldana e stuccatura. per lastre comprese tra i 20 e i 30 cm di larghezza</p> <p><b>euro (settantasette/22)</b></p>	m2	77,22
Nr. 150 11.23	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di porfido spessore 2-5 cm di porfido del Trentino A.A. per pavimentazioni di tipo "opus incertum", compresa assistenza muraria, caldana e stuccatura.</p> <p><b>euro (quarantanove/10)</b></p>	m2	49,10
Nr. 151 11.24	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido 8/10 del Trentino A.A, posati su letto di sabbia, questa compresa unitamente alla boiaccatura. Compresi e compensati anche tutti gli oneri necessari a dare l'opera finita a regola d'arte e con la disposizione secondo i disegni richiesti dalle D.L.</p> <p><b>euro (settantacinque/50)</b></p>		75,50
Nr. 152 11.25	<p>Solo riposizionamento di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi dimensione compresa la stuccatura e il letto di appoggio in sabbia o ghiaietto seconda delle disposizioni della DL ed ogni altro onere per il completamento della pavimentazione a regola d'arte</p> <p><b>euro (quaranta/00)</b></p>		40,00
Nr. 153 11.26	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli autobloccanti con superficie trattata al quarzo, forma,colori e spessore a scelta della D.L., compreso letto di sabbia e/o pietrisco per la posa, di spess. pari a 5-6 cm, la sigillatura con sabbia di fiume di Po asciutta e assistenza muraria.</p> <p><b>euro (ventiotto/20)</b></p>	m2	28,20
Nr. 154 12.00	<p>ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE DI PRIMO IMPIANTO CON RIGHE DI CM 12 DI LARGHEZZA PER LA REALIZZAZIONE DI STALLI DI SOSTA PER AUTO DELLE DIMENSIONI DI 2.5X5 CON VERNICE RIFRANGENTE DI QUALSIASI COLORE DEL TIPO PREMISCELATO CON PERLINE DI VETRONELLA QUANTITÀ NON INFERIORE DI UN KG MQCOMPRESO OGNI ONERE PER IL NOLEGGIO DELL'ATTREZZATURA, LA FORNITURA DI MATERIALE,IL TRACCIAMENTO ANCHE IN PRESENZA DI TRAFFICO, COMPRESA ALTRESI' LA PULIZIA DELLA ZONA D'IMPIANTO DAL MATERIALE GROSSOLANO PRIMA DELLA POSA</p> <p><b>euro (quindici/00)</b></p>	CADAU NO	15,00
Nr. 155 12.01	<p>Esecuzione di plinto in cls 40x40x40 per posa di portapalo per segnaletica stradale, compreso lo scavo, il cls, il trasporto a discarica e lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario escluso il portapalo fornito dalla DL</p> <p><b>euro (trentaotto/50)</b></p>	cadauno	38,50
Nr. 156 12.02	<p>Riposizionamento di paletto dissuasore ti BO.04 o similare compreso lo scavo, il cls, il trasporto a discarica e lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario</p> <p><b>euro (cinquantaotto/50)</b></p>	cadauno	58,50
Nr. 157 12.03	<p>Rimozione per conservazione di paletto dissuasore ti BO.04 o similare compreso lo scavo, il trasporto a discarica e lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario</p> <p><b>euro (ventiotto/20)</b></p>	cadauno	28,20
Nr. 158 12.04	<p>Fornitura e posa in opera di fittoni del tipo "BO.4" rimuovibili come quelli già in uso nel territorio del Comune di Zola Predosa, compreso la base di alloggiamento con chiave lo scavo di dimensioni minime di cm 40x40, il getto in cls, il trasporto a discarica e i costi di smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare titolo all'opera di compiuta a regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (duecentocinquanta/00)</b>	cadauno	250,00
Nr. 159 12.05	Fornitura e posa in opera di barriera modulare in acciaio zincato e verniciato a caldo color antracite come quella già presenti nella frazione di Ponte Ronca, con plinto di fondazione di cm30x30 il getto e il trasporto a discarica del materiale di risulta e di quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte <b>euro (duecentoventi/00)</b>	ml	220,00
Nr. 160 12.07	Fornitura e posa di catello stradale CIRCOLARE in alluminio mm 25/10 con pellicola ad elevata risposta luminosa (classe 2) completo di attacchi e flange antiruggine finito con smalto grigio nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore, a pezzo unico per tutti i simboli e scritte avente diametro cm 60 <b>euro (trentasette/20)</b>	cadauno	37,20
Nr. 161 12.08	Fornitura e posa di catello stradale QUADRATO in alluminio mm 25/10 con pellicola ad elevata risposta luminosa (classe 2) completo di attacchi e flange antiruggine finito con smalto grigio nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore, a pezzo unico per tutti i simboli e scritte avente dimensioni di cm 60 <b>euro (trentasette/20)</b>	cadauno	37,20
Nr. 162 12.09	Fornitura e posa di catello stradale TRIANGOLARE in alluminio mm 25/10 con pellicola ad elevata risposta luminosa (classe 2) completo di attacchi e flange antiruggine finito con smalto grigio nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore, a pezzo unico per tutti i simboli e scritte avente dimensioni di cm 90 di lato. <b>euro (quarantasei/10)</b>	cadauno	46,10
Nr. 163 12.10	Fornitura e posa di catello stradale RETTANGOLARE in alluminio mm 25/10 con pellicola ad elevata risposta luminosa (classe 2) completo di attacchi e flange antiruggine finito con smalto grigio nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore, a pezzo unico per tutti i simboli e scritte avente dimensioni di cm 40X60. <b>euro (quarantasei/10)</b>	cadauno	46,10
Nr. 164 12.11	Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto o di ripasso costituite da strisce longitudinali rette o curve semplici o affiancate della larghezza di cm 12, continue o discontinue, eseguita con verince rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato con microsfere di vetro, nella quantità non inferiore a 1.00kg/mq, compreso ogni onere per il nolo delle attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia della zona di impianto dal materiale grossolano prima della posa. <b>euro (zero/80)</b>	ml	0,80
Nr. 165 12.12	Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto o di ripasso costituite da strisce longitudinali rette o curve semplici o affiancate della larghezza di cm 15, continue o discontinue, eseguita con verince rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato con microsfere di vetro, nella quantità non inferiore a 1.00kg/mq, compreso ogni onere per il nolo delle attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia della zona di impianto dal materiale grossolano prima della posa. <b>euro (uno/26)</b>	ml	1,26
Nr. 166 12.13	Esecuzione di frecce, scritte, fasce di arresto, triangoli, zebrature e disegni vari di nuovo impianto o di ripasso, eseguita con verince rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato con microsfere di vetro, nella quantità non inferiore a 1.00kg/mq, compreso ogni onere per il nolo delle attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia della zona di impianto dal materiale grossolano prima della posa. <b>euro (tre/70)</b>	mq	3,70
Nr. 167 12.14	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza prodotta con materiali di pregio, CERTIFICATA CE in classe N2 destinazione BORDO LATERALE in conformità alla norma armonizzata EN 1317-5, Livello di contenimento Lc=82 KJ, Indice ASI minore di 1 e Larghezza Utile minore o uguale alla classe W5, composta da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica. La posa in opera dovrà essere eseguita e certificata secondo le disposizioni della DL sia con battipalo che con scavo con martello demolitore e fondazione in cls nei casi di presenza di interferenze e sottoservizi. <b>euro (sessantadue/80)</b>	ml	62,80
Nr. 168 12.15	Fornitura e posa in opera di preavviso di attraversamento pedonale giallo lampeggiante rispettante le normative vigenti, con corpo di supporto di colore verde e lampada ad incandescenza, su impianto semifaorco esistente compreso il cablaggio e quant'altro necessario per ottenere l'impianto funzionante secondo le prescrizioni della DL <b>euro (quattrocentocinquanta/00)</b>	cadauno	450,00
Nr. 169 12.16	Fornitura e posa di palo zincato a caldo diam. 60 con scasso antirotazione alto 3.5 m, compreso di scavo delle dimensioni minime di cm 40x40x40 e porta palo zincato con bulle di fissaggio delle adeguate dimensione per l'inserimento del palo. <b>euro (quarantaquattro/50)</b>	cadauno	44,50
Nr. 170 12.17	Rimozione di segnaletica orizzontale mediante fresature <b>euro (zero/40)</b>	ml	0,40
Nr. 171 12.18	idem c.s. ...orizzontale mediante fresature <b>euro (uno/50)</b>	mq	1,50
Nr. 172 12.19	Fornitura e posa di mettonele in cls con codice tattile di PERICOLO VALICABILE avente caratteristiche tenciche rispondenti alle normative vigenti delle dimensioni di 20x40 posato a malta o annegato nel massetto di fondazione e rinfiancato con il conglomerato		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	bituminoso della pavimentazione, lo scavo ove necessario, il taglio dei pezzi in eccesso e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di finito a regola d'arte. Misura dei mq realmente posati <b>euro (novantasei/00)</b>	m2	96,00
Nr. 173 12.20	Fornitura e posa di mettonele in cls con codice tattile di ATTENZIONE/SERVIZIO avente caratteristiche tenciche rispondenti alle normative vigenti delle dimensioni di 20x40 posato a malta o annegato nel massetto di fondazione e rinfiancato con il conglomerato bituminoso della pavimentazione, lo scavo ove necessario, il taglio dei pezzi in eccesso e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di finito a regola d'arte. Misura dei mq realmente posati <b>euro (novantaotto/00)</b>	m2	98,00
Nr. 174 12.21	Fornitura e posa di mettonele in cls con codice tattile di TRATTO LONGITUDINALE avente caratteristiche tenciche rispondenti alle normative vigenti delle dimensioni di 40x60 posato a malta o annegato nel massetto di fondazione e rinfiancato con il conglomerato bituminoso della pavimentazione, lo scavo ove necessario, il taglio dei pezzi in eccesso e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di finito a regola d'arte. Misura dei mq realmente posati <b>euro (centouno/00)</b>	m2	101,00
Nr. 175 12.22	Fornitura e posa di mettonele in cls con codice tattile di CURVA OBBLIGATORIA avente caratteristiche tenciche rispondenti alle normative vigenti delle dimensioni di 60x60 posato a malta o annegato nel massetto di fondazione e rinfiancato con il conglomerato bituminoso della pavimentazione, lo scavo ove necessario, il taglio dei pezzi in eccesso e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di finito a regola d'arte. Misura dei mq realmente posati <b>euro (centosette/00)</b>	m2	107,00
Nr. 176 12.23	Demolizione di barriera di sicurezza e/o parapetti metallici esistenti, compreso l'onere del trasporto a discarica del materiale non riutilizzabile o la sua collocazione ai magazzini comunali, se richiesto dalla DL nonchè ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte sia su terra che su muratura <b>euro (dieci/00)</b>	ml	10,00
Nr. 177 12.24	Esecuzione stallo di sosta per disabili di primo impianto o di ripasso costituite da strisce longitudinali rette o curve semplici o affiancate della larghezza di cm 12, continue o discontinue, eseguita con verince rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato con microsfere di vetro, nella quantità non inferiore a 1.00kg/mq, compreso in sibolo come da nuovo codice della strada di colore bianco e azzurro e ogni onere per il nolo delle attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia della zona di impianto dal materiale grossolano prima della posa. <b>euro (trenta/00)</b>	cadauno	30,00
Nr. 178 12.25	Esecuzione stallo di sosta di primo impianto o di ripasso costituite da strisce longitudinali rette o curve semplici o affiancate della larghezza di cm 12, continue o discontinue, eseguita con verince rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato con microsfere di vetro, nella quantità non inferiore a 1.00kg/mq, e ogni onere per il nolo delle attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia della zona di impianto dal materiale grossolano prima della posa. <b>euro (dieci/00)</b>	cadauno	10,00
Nr. 179 13.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE FORMATO DA: PALO CILINDRICO CON RASTREMATURA 159/109, ALTEZZA TOTALE M9.80, ALTEZZA FUORI TERRA M9.0, ZINCATO E VERNICIATO, MENSOLA A DUE BRACCI L=200MM TIPO Mk/K2.02 DELLA AEC, N° 2 APPARECCHI A MATRICE LED TIPO AEC MOD ITALO 10F3STW4.5-2M 40W-4000K COMPLETO DI SCHEDA DI TELECONTROLLO TIPO PLM REVERBERI, MORSETTIERA CON 2 PORTAFUSIBILE E PORTELLA IN ALLUMINIO VERNICIATA <b>euro (millecinquecentocinquanta/00)</b>	CADauno	1'550,00
Nr. 180 13.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE FORMATO DA: PALO CILINDRICO CON RASTREMATURA 159/109, ALTEZZA TOTALE M9.80, ALTEZZA FUORI TERRA M9.0, ZINCATO E VERNICIATO, MENSOLA A DUE BRACCI L=200MM TIPO Mk/K1.02 DELLA AEC, N° 2 APPARECCHI A MATRICE LED TIPO AEC MOD ITALO 10F3STW4.5-2M 40W-4000K COMPLETO DI SCHEDA DI TELECONTROLLO TIPO PLM REVERBERI, MORSETTIERA CON 2 PORTAFUSIBILE E PORTELLA IN ALLUMINIO VERNICIATA <b>euro (millecentocinquanta/00)</b>	CADauno	1'150,00
Nr. 181 13.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE FORMATO DA: PALO CILINDRICO DIAM 102, ALTEZZA TOTALE M5.50, ALTEZZA FUORI TERRA M5.0, ZINCATO E VERNICIATO, MENSOLA A 1 SBRACCIO L=200MM TIPO Mk/K1.02 DELLA AEC, N° 1 APPARECCHIO A MATRICE LED TIPO AEC MOD ITALO 2 URBAN 0F2H1 STUS 4.5-2M 32W-4000K COMPLETO DI SCHEDA DI TELECONTROLLO TIPO PLM REVERBERI, MORSETTIERA CON 1 PORTAFUSIBILE E PORTELLA IN ALLUMINIO VERNICIATA <b>euro (novecentocinquanta/00)</b>	CADauno	950,00
Nr. 182 13.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE FORMATO DA: PALO CILINDRICO CON RASTREMATURA 159/109, ALTEZZA TOTALE M9.80, ALTEZZA FUORI TERRA M9.0, ZINCATO E VERNICIATO, N°2 MENSOLE A UNO SBRACCIO L=200MM TIPO Mk/K1.02 DELLA AEC DI CUI UNA POSTA DIETRO ALTEZZA 5.00M, N° 1 APPARECCHI A MATRICE LED TIPO AEC MOD ITALO 1 0F3 STW 4.5-2M 40W-4000K COMPLETO DI SCHEDA DI TELECONTROLLO PLM REVERBERI, N° 1 APPARECCHIO A MATRICE LED TIPO AEC MOD ITALO 2 URBAN 0F2H1 STU-S 4.5-2M 32W-4000K COMPLETO DI SCHEDA DI TELECONTROLLO TIPO PLM REVERBERI, MORSETTIERA CON 2 PORTAFUSIBILE E PORTELLA IN ALLUMINIO VERNICIATA <b>euro (milleseicentocinquanta/00)</b>	CADauno	1'650,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 183 13.05	ESECUZIONE DI LINEA DI ALIMENTAZIONE A SEZIONE COSTANTE, FORMATA DA N° 4 CAVI IN ALLUMINIO TIPO ARE 4 E4-X06/1KV CON PARTENZA DA QUADRO ELETTRICO DI VIA MAMELI PER ALIMENTARE TUTTI I PALI DI PROGETTO, COMPRESO I GIUNTI DI DERIVAZIONE IP67 DA REALIZZARSI CON MUFFOLE IN GEL O NASTRO AUTOAGGLOMERANTE 3M, TRATTO POZZETTO-MORSETTIERA,COMPRESA LA CERTIFICAZIONE GENERALE DI TUTTO L'IMPIANTO REALIZZATO, ESEGUITA DA UN PROFESSIONISTA ABILITATO SECONDO LE NORMATIVE VIGENTI ED ALLACCIO AL QUADRO ESISTENTE DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE GIÀ PREDISPOSTO. <b>euro (uno/70)</b>	ML	1,70
Nr. 184 13.06	ESECUZIONE LINEA ALIMENTAZIONE LAMPADE TRATTO MORSETTIERA-CORPO ILLUMINANTE, CON CAVO FG7OR SEZ.2X2.5MMQ <b>euro (venti/00)</b>	CADauno	20,00
Nr. 185 13.07	FORNITURA E POSA DI PLINTO IN CLS ARMATO E VIBRATO PER FONDAZIONE DI PALO CON O SENZA SBRACCIO PER UNA ALTEZZA MASSIMA DI M 10 COMPLETO DI POZZETTO BOTOLA E FORO PER L'ALLOGGIAMNETO DEL PALO COMUNICANTE CON IL POZZETTO. COMPLETO DI SCAVO, MURATURA DI APPOGGIO E DI RINFIANCO, IL TRASPORTO A DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA E QUANT'ALTRO NECESSARIO PER DARE ALL'OPERA IL TITOLO DI ESEGUITA A REGOLA D'ARTE SECONDO LE NORMTAIVE VIGENTI. <b>euro (centoottanta/00)</b>	CADauno	180,00
Nr. 186 13.08	SPOSTAMENTO DI PALO ESISTENTE PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMPRESO LA DEMOLIZIONE DEL PLINTO DI FONDAZIONE LA COSTRUZIONE DI PLINTO CERTIFICATO, I 2 POZZETTI DI DERIVAZIONE, LA RICOLLOCAZIONE DEL PUNTO ILLUMINANTE, LA CONDOTTA DI CONGIUNGIMENTO IN TUBO CORRUGATO DIAM 125 COMPRESI I CABLAGGI L'ALLUNGAMENTO DEI CAVI MEDIANTE GIUNTO STAGNO IN POZZETTO I TRATTI DI POLIFORA NECESSARI, GLI SCAVI I RINFIANCHI DELLE CONDOTTE CON CLS, LA CHIUSURA DELLE TRACCE CON MISTO STABILIZZATO, LA CHIUSURA SUPERFICIALE CON 7 CM DI BINDER 0/20 PRIMA DELLA PAVIMENTAZIONE FINALE (COMPUTATA A PARTE), IL TRASPORSTO A DISCARICA E I COSTI DI SMALTIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA. <b>euro (mille/00)</b>	CADauno	1'000,00
Nr. 187 20.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN POLIETILENE PN 16 DIAM 32 COMPLETO DI RACCORDI PER GLI STACCHI <b>euro (uno/12)</b>	ML	1,12
Nr. 188 20.01	Telo pacciamante nero quadrettato in polipropilene drenante gr. 100/mq <b>euro (zero/85)</b>	mq	0,85
Nr. 189 20.02	Fornitura e posa in opera di Ghiaia tonda lavata 8/12 <b>euro (ventiotto/00)</b>	mc	28,00
Nr. 190 20.03	Messa a dimora di alberi di prima grandezza a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di N°3 pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, compresi gli oneri di manutenzione e garanzia esclusa la fornitura delle piante: per piante di circ. da 18 e non superiore a 22cm Durante la messa a dimora - dovrà essere realizzata una buca di dimensioni pari ad almeno il 150% delle dimensioni della zolla, che dovrà essere riempita con terreno vegetale; - dovrà essere posato un copricolletto in gomma; - dovrà essere posato, ben fissato al terreno, un tubo irriguo con gocciolatori autocompensanti inglobati nel tubo stesso ( es. tubo goccia a goccia) con una capacità di erogazione a pianta di almeno lt 16/ora; - Il fusto dovrà essere coperto esclusivamente con arelle in canna di bambù, ben fissate allo stesso. - Il sostegno della pianta dovrà essere garantito attraverso la posa di tutori in legno; nel punto di tangenza fra legno e tutore dovrà essere inserita un'apposita protezione per evitare la rottura meccanica della corteccia per attrito. Il numero dei pali tutori può variare con la tipologia dell'area e con l'ubicazione delle piante <b>euro (centodiciotto/00)</b>	cad	118,00
Nr. 191 20.04	Messa a dimora di alberi di terza grandezza a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di N°3 pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, compresi gli oneri di manutenzione e garanzia esclusa la fornitura delle piante: per piante di circ. da 18 e non superiore a 22cm Durante la messa a dimora - dovrà essere realizzata una buca di dimensioni pari ad almeno il 150% delle dimensioni della zolla, che dovrà essere riempita con terreno vegetale; - dovrà essere posato un copricolletto in gomma; - dovrà essere posato, ben fissato al terreno, un tubo irriguo con gocciolatori autocompensanti inglobati nel tubo stesso ( es. tubo goccia a goccia) con una capacità di erogazione a pianta di almeno lt 16/ora; - Il fusto dovrà essere coperto esclusivamente con arelle in canna di bambù, ben fissate allo stesso. - Il sostegno della pianta dovrà essere garantito attraverso la posa di tutori in legno; nel punto di tangenza fra legno e tutore dovrà essere inserita un'apposita protezione per evitare la rottura meccanica della corteccia per attrito. Il numero dei pali tutori può variare con la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	tipologia dell'area e con l'ubicazione delle piante <b>euro (novantaotto/00)</b>	cad	98,00
Nr. 192 20.05	Ala gocciolante autocompensante Provvista e posa in opera di ala gocciolante autocompensante con il gocciolatore realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo durante l'estrusione dello stesso. Ha un'elevata affidabilità e precisione dovuta al gocciolatore autocompensante che, essendo provvisto di filtro in ingresso e di larghi passaggi, conferisce all'ala un'elevatissima resistenza all'occlusione e lo rende utilizzabile anche con acque molto cariche e/o di bassa qualità, il campo di autocompensazione va da 5 a 40 m.c.a. e compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte; e) Ala gocciolante. Portata 2,3 l/ora. Da 0,5 a 4 atm. Diametro: ø 17 spessore mm. 1,2 Distanza gocciolatori: 0,60 m. Compresa la posa in opera in appoggio al terreno <b>euro (due/35)</b>	m	2,35
Nr. 193 20.06	Abbattimento di alberi adulti di qualsiasi tipo di chioma in zona confinata. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere di smaltimento e la rimozione del ceppo: c) esemplari di altezza da 12 m a 16 m <b>euro (duecentoventinove/00)</b>	cad	229,00
Nr. 194 20.07	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: colmataura della buca con terreno vegetale b) diametro del colletto da 30 a 50 cm <b>euro (settantadue/00)</b>	cad	72,00
Nr. 195 20.08	Fornitura e posa di terra di coltivo, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi compresa la sistemazione nelle aiuole e la fresatura <b>euro (venti/00)</b>	mc	20,00
Nr. 196 20.09	Recinzione in opera in rete metallica plasticata maglie 50x50 mm, filo Ø 2,6 mm, completa di vivagno e di 2 fili, applicata a paletti di ferro T 35 plasticati distanti circa 2 m e ad ogni cambio di andamento, con adeguati rinforzi applicati in fori predisposti su muretto in c.a. (questo escluso) per altezza fuoriterza di cm 200 <b>euro (ventidue/00)</b>	ml	22,00
Nr. 197 20.09	Recinzione in opera in rete metallica plasticata maglie 50x50 mm, filo Ø 2,6 mm, completa di vivagno e di 2 fili, applicata a paletti di ferro T 35 plasticati distanti circa 2 m e ad ogni cambio di andamento, con adeguati rinforzi, posata su terreno, compresi scavo e cls per fissaggio paletti. per altezza fuoriterza di cm 200 <b>euro (trenta/74)</b>	ml	30,74
Nr. 198 20.10	ALBERI DI PRIMA GRANDEZZA Gli esemplari arborei messi a dimora dovranno avere le seguenti caratteristiche: - diametro, misurato ad un metro dal colletto, non inferiore a cm 18 e non superiore a cm 22; - il fusto dovrà essere, integro, privo di alcuna ferita causata da urti meccanici, legature, scortecciamenti, da fenomeni naturali ( es. danni da irraggiamento solare) o da quant'altro in grado di comportare vizi di qualità; - la chioma, che non potrà essere potata al momento dell'impianto, dovrà presentare una distribuzione dei rami sul tronco ed il portamento tipico della specie di appartenenza, nonché un'unica freccia apicale, ben definita, ed esattamente in asse con il fusto principale; - gli organi ipogei non dovranno presentare strappi o danneggiamenti; - la zolla, proporzionata alle dimensioni della pianta, compatta, ben aderente alle radici, senza crepe evidenti con struttura e tessitura tali da non determinare condizioni di asfissia, dovrà essere stata oggetto di almeno 3 interventi di rizollatura; - assenza di sintomi di malattie di origine animale o crittogamica o di malattie causate da virus. <b>euro (duecento/00)</b>	CADauno	200,00
Nr. 199 20.11	ALBERI DI TERZA GRANDEZZA Gli esemplari arborei messi a dimora dovranno avere le seguenti caratteristiche: - diametro, misurato ad un metro dal colletto, non inferiore a cm 18 e non superiore a cm 22; - il fusto dovrà essere, integro, privo di alcuna ferita causata da urti meccanici, legature, scortecciamenti, da fenomeni naturali ( es. danni da irraggiamento solare) o da quant'altro in grado di comportare vizi di qualità; - la chioma, che non potrà essere potata al momento dell'impianto, dovrà presentare una distribuzione dei rami sul tronco ed il portamento tipico della specie di appartenenza, nonché un'unica freccia apicale, ben definita, ed esattamente in asse con il fusto principale; - gli organi ipogei non dovranno presentare strappi o danneggiamenti; - la zolla, proporzionata alle dimensioni della pianta, compatta, ben aderente alle radici, senza crepe evidenti con struttura e tessitura tali da non determinare condizioni di asfissia, dovrà essere stata oggetto di almeno 3 interventi di rizollatura; - assenza di sintomi di malattie di origine animale o crittogamica o di malattie causate da virus. <b>euro (centoventi/00)</b>	CADauno	120,00
Nr. 200 20.12	FORNITURA E MESSA A DIMORA di specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella, (diam.15,18 o simili), densità di 6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq, ARBUSTI IN VARIETA' A SCELTA DELLA DL e gli oneri di manutenzione e garanzia. <b>euro (ventisei/80)</b>	mq	26,80
Nr. 201 30.01	Fornitura e posa di elementi scatoari delle dimensioni interne mm 2000x1750, prefabbricati in calcestruzzo di cemento portland (o ad alta resistenza ai solfati su richiesta) vibro-compresso a sezione armata, con incastro a bicchiere e anello di giunzione in gomma sintetica di tipo SBR (stiro-butadiene rubber). Sono compresi nella fornitura anche pezzi speciali con passo uomo e scaletta di accesso calcolati in ragione di 1 ogni 20 ml di scatola realmente posto in opera e comunque in ogni punto ove esista un cambio di sezione tra il nuovo e l'esistente. I manufatti dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle UNI 8520/2, UNI 8981, DM 14/01/08, EN 14844, poste in opera su base d'appoggio continua in cls di classe 250, delle dimensioni come da disegno, e gli eventuali rinfranchi come da indicazione del calcolatore		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	statico (il tutto compreso), compreso l'onere di controllo della livelletta con l'ausilio di idonee apparecchiature laser. L'impresa è tenuta a fornire tutti i calcoli di verifica alla stabilità, firmati da un Ingegnere iscritto all'Albo e ad assumersi con lui ogni responsabilità conseguente. Le condutture andranno calcolate in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di reinterro dello stesso. La fornitura e posa sarà comprensiva degli oneri di trasporto, carico e scarico, scavo, formazione della base, guarnizioni, prove di tenuta, trasporto e costi di discarica dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare la lavorazione finita a regola d'arte <b>euro (seicentodieci/00)</b>	ml	610,00
Nr. 202 30.02	SPOSTAMENTO DI PALO ESISTENTE PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA E DI ARMADIETTO DELLA CENTRALINA SEMAFORICA, COMPRESO LA DEMOLIZIONE DEL PLINTO DI FONDAZIONE LA COSTRUZIONE DEI PLINTI CERTIFICATI I POZZETTI DI DERIVAZIONE, LA RICOLLOCAZIONE DEL PALO E DELL'ARMADIETTO, LE CONDOTTE DI CONGIUNGIMENTO IN TUBO CORRUGATO DIAM 125 COMPRESI I CABLAGGI L'ALLUNGAMENTO DEI CAVI MEDIANTE GIUNTO STAGNO IN POZZETTO I TRATTI DI POLIFORA NECESSARI, GLI SCAVI I RINFIANCHI DELLE CONDOTTE CON CLS, LA CHIUSURA DELLE TRACCE CON MISTO STABILIZZATO, LA CHIUSURA SUPERFICIALE CON MATERIALE DECISO DALLA D.L. (LA PAVIMENTAZIONE FINALE OVE NECESSARIA COMPUTATA A PARTE), IL TRASPORTO A DISCARICA E COSTI DI SMALTIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA. <b>euro (millequattrocento/00)</b>	A Corpo	1'400,00
Nr. 203 30.03	Fornitura e posa in opera di elementi in calcestruzzo pressovibrato tipo "MICRO-LOFFEL " come quelli già in uso nel comune di Zola Predosa, per la realizzazione di un muro di sostegno o controripa a gravità, autobloccante, autodrenante, alveolare vegetale posato in aderenza. Gli elementi dovranno avere le dimensioni di cm 32x27x17 con parte frontale a mezzaluna con peso massimo di kg 22 cadauno. Posati secondo le prescrizioni tecniche del produttore realizzato attraverso la sovrapposizione degli elementi in cls, mutuamente incastrati mediante le coste laterali e le facce, compresa la base di appoggio e il rinfianco realizzato con ghiaia spaccata lavata 30-50mm il riempimento dei blocchi con il terreno vegetale, il tubo drenante per tutta la lunghezza del muro in corrugato microforato doppia parete e l'innesto in fognatura dello stesso, lo strato anticontaminante di telo geotessile con resistenza a trazione non inferiore a 1200 n/5 cm in polipropilene o poliestere  Caratteristiche del calcestruzzo di composizione dei blocchi: - compressione: resistenza media 40 N/mm <sup>2</sup> (400 kg/cm <sup>2</sup> ) - permeabilità: penetrazione massima 17 mm, secondo norma DIN 1048 (resistenza al gelo) Rete metallica a doppia torsione: con maglia esagonale tipo 6x8 in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm <sup>2</sup> e allungamento inferiore al 9%, avente un diametro pari 2.70 mm, rivestito di zinco conforme alla EN 10244 - Classe A, con un quantitativo non inferiore a 245 g/m <sup>2</sup> . I teli di rete hanno una larghezza nominale pari a 0,30 m e presentano ai lati un filo di bordatura avente le stesse caratteristiche di quello di tessitura e diametro pari a 3,40 mm. <b>euro (centoventiquattro/52)</b>	m2	124,52
Nr. 204 30.04	Demolizione parziale o totale di murature di qualsiasi genere e forma. Qualunque ne sia la tenacità e la specie, entro o fuori terra, compreso il taglio secondo linee prestabilite, da eseguire a macchina con eventuali modesti interventi a mano, la cernita dei materiali utili che rimangono di proprietà dell'Amministrazione per il loro reimpiego sui lavori od il trasporto ed accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori, nonché il carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali non utilizzabili compresi gli oneri di smaltimento <b>euro (trentanove/63)</b>	mc	39,63
Nr. 205 30.05	Rimozione, conservazione e ricollocazione di pensilina per la fermata bus, compreso lo smontaggio in pezzi lo stoccaggio in luogo sicuro, la ricollocazione secondo le prescrizioni tecniche della DL. per dare all'opera il titolo di realizzata a regola d'arte <b>euro (novecento/00)</b>	a corpo	900,00
Nr. 206 30.06	Fornitura e posa in opera di barriera zincata non scalabile a candele verticale dell'altezza, forma e dimensione di quelle già in uso presso il comune di Zola Predosa e secondo le disposizioni della DL. Compreso il fissaggio in modo da dare resistenza meccanica agli urti tutto quanto compreso per dare all'opera il titolo di finita a regola d'arte. <b>euro (centodieci/00)</b>	ml	110,00
Nr. 207 30.07	Transenna parapedale in acciaio zincato delle dimensioni minime di mm <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 208 OO.SS.	ONERI SICUREZZA <b>euro (duemilacinquecento/00)</b>  Data, 31/05/2018  <b>Il Tecnico</b> Cavazza Luca	A CORPO	2'500,00