



ARTINMENTE ARCHITETTI ASSOCIATI

STRADA MARTINELLA 12/A - 43100 PARMA -
TEL. 0521 921134
FAX 0521 921072 e-mail: architetti@artinmente.eu
p.iva e cod.fisc. 02433790348

PROGETTISTI:

Arch. **CLAUDIA ZANICHELLI**
Ordine Architetti Parma n.241
claudia.zanichelli@archiworldpec.it

Arch. **CECILIA MERIGHI**
Ordine Architetti Parma n.463
cecilia.merighi@archiworldpec.it



STUDIO ING. TERZI

Ingegneria civile idraulica e ambientale

Ing. Stefano Terzi

Via Stalingrado, 9 - 43123 Parma (PR)
Tel. 0521.487878
studio.ingterzi@gmail.com
Ordine degli Ingegneri di Parma n°2650A

PROVINCIA DI PARMA
COMUNE DI SORBOLO MEZZANI
LOCALITA' BOGOLESE

**PUA
SUB-AMBITO NU11.2
PER NUOVI INSEDIAMENTI**

COMMITTENTI:

Claudia Zanichelli

CF: ZNCCLD57R49G337G
Viale Partigiani d'Italia 16 Parma 43123
claudia.zanichelli@archiworldpec.it

Paolo Zanichelli

Strada di Chiozzola 27. 43058 Bogolese di Sorbolo (PR)
CF. ZNC PLA 54S22 Z614Q

Alessandro Zanichelli

Viale Toschi 12 43100 Parma (PR)
CF. ZNC LSN 60A10 G337Y

RODOFIL SRL

Strada di Chiozzola 27. 43058 Bogolese di Sorbolo (PR)
P.IVA 01702180348

TITOLO ELABORATO :

PREVISIONE DI SPESA

ELABORATO N:

PUA R08

SCALA:

DATA:

15/09/2020

RIL	PRE	DEF	AGGIORNAMENTI:	
			REV00 del 15/09/2020	emissione
ES	DET	CAN		

Tutti gli elaborati di progetto sono regolati a norma della L. 633/1941 sui diritti d'autore e della L. 143/1949 sulle presentazioni professionali di ingegneri e architetti. Tutte le eventuali varianti al presente disegno dovranno essere firmate ed approvate dal progettista. E' vietata la divulgazione e la riproduzione se non espressamente autorizzata.

Realizzazione opere di urbanizzazione
Sub-Ambito NU11.2 loc. Bogolese

QUADRO ECONOMICO
OPERE DI URBANIZZAZIONE

	Euro
A IMPORTO LAVORI	
A1 <i>Costo delle opere di urbanizzazione</i>	€ 562,499.22
A2 <i>Oneri sicurezza dell'impresa esecutrice</i>	€ 22,499.97
Totale generale	€ 584,999.19
B COSTI ACCESSORI	
B1 <i>IVA 10% SU A</i>	€ 58,499.92
B2 <i>SPESE TECNICHE PROGETTAZIONE, DL, CSP, CSE (5% SU A)</i>	€ 29,249.96
B3 <i>SPESE TECNICHE COLLAUDO</i>	€ 5,000.00
B4 <i>SPESE TECNICHE CATASTALI</i>	€ 2,500.00
B5 <i>SPESE PER PROVE DI LABORATORIO, VERIFICHE TECNICHE, etc.</i>	€ 5,000.00
Totale costi accessori	€ 100,249.88
C IMPREVISTI 5% SU A+B	€ 34,262.45
TOTALE A + B +C	€ 719,511.52

OGGETTO: ASSEVERAZIONE DELLA PREVISIONE DI SPESA PER LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE COMPRESSE NEL PUA RELATIVO AL SUB-AMBITO NU11.2 LOC. BOGOLESE – COMUNE DI SORBOLO-MEZZANI (PR)

Il/La sottoscritto/a **TERZI STEFANO**.....
nato/a a **PARMA**..... il **27/01/1986**..... (C.F. **TRZSFN86A27G337U**.....),
con studio a **PARMA**..... CAP **43123**.....
via **STALINGRADO**..... n. **9**.....
iscritto/a all'Ordine degli **INGEGNERI**..... della Provincia di **PARMA**..... al n° **2650A**.....
in qualità di progettista delle opere di urbanizzazione relative al PUA di cui in oggetto, consapevole della responsabilità che assume ai sensi dell'art. 481 del Codice Penale,

ASSEVERA

che la previsione di spesa delle opere di urbanizzazione relativa al comparto denominato **Sub Ambito NU11.2**, allegata alla presente, è rispondente alle opere e quantità effettivamente necessarie e previste nel progetto ed è stato redatto in base all'elenco prezzi della C.C.I.A.A. di Parma o, in assenza di riferimento, alle correnti quotazioni di mercato.

Data **15/09/2020**

Firma e timbro professionale



Allegati:

- previsione di spesa;

Comune di Sorbolo Mezzani
Provincia di Parma

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Computo Metrico Estimativo
OO.UU. Sub Ambito NU11.2
Loc. Bogolese

COMMITTENTE: Sig.ri Zanichelli Claudia, Paolo, Alessandro - RODOFIL Srl

Parma, 15/09/2020

IL TECNICO

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> OPERE DI COMPARTO (SpCat 1) RETE STRADALE E PARCHEGGI (Cat 1)							
1 / 1 Art.1-04	Scotico di terreno vegetale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di 40 cm e rullatura dello strato sottostante, compresa a ... zione del manto erboso con trasporto in discarica per qualsiasi distanza del materiale di risulta e oneri di smaltimento Strada di comparto Area di parcheggio Strada di collegamento	2795,00 1545,00 750,00			0,400 0,400 0,400	1'118,00 618,00 300,00		
	SOMMANO m3					2'036,00	3,00	6'108,00
2 / 2 Art.2-02	Strato anticapillare con fornitura e posa in opera di geotessile tessuto non tessuto (TNT) in fibre di polipropilene con grammatura 300g/mq posto tra il sottofondo e la sovrastruttura stradale con compito di separazione, protezione meccanica, filtrazione e rinforzo. Strada di comparto - Sede stradale Strada di comparto - Stalli di sosta Strada di comparto - Marciapiedi Area di parcheggio - Sede stradale Area di parcheggio - Stalli di sosta Area di parcheggio - Marciapiedi Strada di Collegamento - Sede Stradale Strada di Collegamento - Marciapiedi					1'672,00 250,00 431,00 923,00 500,00 50,00 619,00 113,00		
	SOMMANO m2					4'558,00	2,00	9'116,00
3 / 3 DEK.05 b) Art.2-03	Fornitura e posa in opera di sabbia di cava o di fiume per strati drenanti di sottofondo, compresa stesura alla opportuna quota di livello, rullatura eseguita con mezzi meccanici ed opere di sistemazione generale per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strada di comparto - Sede stradale Strada di comparto - Stalli di sosta Strada di comparto - Marciapiedi Area di parcheggio - Sede stradale Area di parcheggio - Stalli di sosta Area di parcheggio - Marciapiedi Strada di Collegamento - Sede Stradale Strada di Collegamento - Marciapiedi	1672,00 250,00 431,00 923,00 500,00 50,00 619,00 113,00			0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	167,20 25,00 43,10 92,30 50,00 5,00 61,90 11,30		
	SOMMANO m3					455,80	25,00	11'395,00
4 / 4 DEK.0A a) Art.2-04	Reinterro con ghiaia in sorte o macinato certificato per riempimento degli scavi con sistemazione accurata all'interno dello scavo, a strati non superiori a cm. 50, a completo intanto delle materie, compresa rullatura e sfangamento dello strato superficiale, con misurazione a costipamento avvenuto. Strada di comparto - Sede stradale Strada di comparto - Stalli di sosta Strada di comparto - Marciapiedi Area di parcheggio - Sede stradale Area di parcheggio - Stalli di sosta Area di parcheggio - Marciapiedi Strada di Collegamento - Sede Stradale Strada di Collegamento - Marciapiedi	1672,00 250,00 431,00 923,00 500,00 50,00 619,00 113,00			0,500 0,300 0,300 0,500 0,300 0,300 0,500 0,300	836,00 75,00 129,30 461,50 150,00 15,00 309,50 33,90		
	SOMMANO m3					2'010,20	23,00	46'234,60
5 / 5 DEK.0K a) Art.2-05	Stabilizzato di frantoio per intasamento di massicciata stradale fino ad uno spessore di 20 cm, a preparazione della struttura finale, compresa rullatura, innaffiatura e sagomatura secondo quote di progetto con misura del materiale in opera dopo la compattazione. Strada di comparto - Sede stradale Strada di comparto - Stalli di sosta Strada di comparto - Marciapiedi	1672,00 250,00 431,00			0,200 0,200 0,100	334,40 50,00 43,10		
	A R I P O R T A R E					427,50		72'853,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					427,50		72'853,60
	Area di parcheggio - Sede stradale	923,00			0,200	184,60		
	Area di parcheggio - Stalli di sosta	500,00			0,200	100,00		
	Area di parcheggio - Marciapiedi	50,00			0,100	5,00		
	Strada di Collegamento - Sede Stradale	619,00			0,200	123,80		
	Strada di Collegamento - Marciapiedi	113,00			0,100	11,30		
	SOMMANO m3					852,20	35,00	29'827,00
6 / 6 DEK.OZ Art.2-07	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso formato da miscuglio di ghiaia, pietrisco e sabbia ,posto in opera con macchina vibrofinitrice (ed a mano ove necessario) ... so mano di attacco con emulsione acido-bituminosa di ancoraggio al 50% in ragione di kg 0.700/mq di superficie stradale. Strada di comparto - Sede stradale Area di parcheggio - Sede stradale Strada di Collegamento - Sede Stradale					1'672,00 923,00 619,00		
	SOMMANO m2					3'214,00	8,00	25'712,00
7 / 7 DEK.1F Art.2-08	Manto di usura, formato da miscuglio di graniglia e sabbia, con aggiunta di additivo filler, e stabilizzato con bitume puro, steso in un unico strato con macchina vibro-finitrice e ... sabbia a finire, assistenza muraria per la messa in quota dei chiusini esistenti; spessore medio dopo la rullatura 3 cm. Strada di comparto - Sede stradale Area di parcheggio - Sede stradale Strada di Collegamento - Sede Stradale					1'672,00 923,00 619,00		
	SOMMANO m2					3'214,00	5,50	17'677,00
8 / 8 DEL.05 d) Art.2-09	Fonitura e posa in opera di Cordoli in calcestruzzo prefabbricato per contenimento marciapiedi, delimitazione aree pavimentate ed aiuole, compresi forniture, scavo e posa in opera ... formazione di tratti non rettilinei con impiego di sottomisure compresa la stuccatura dei giunti; dimensioni 12/15x30 cm Strada di comparto - Cordoli a raso Aree di parcheggio - Cordoli a raso		100,00 100,00			100,00 100,00		
	SOMMANO m					200,00	26,50	5'300,00
9 / 9 DEL.05 d) Art.2-10	Fonitura e posa in opera di Cordoli granito, a spacco naturale, per contenimento marciapiedi, delimitazione aree pavimentate ed aiuole, compresi forniture, scavo e posa in opera su ... la formazione di tratti non rettilinei con impiego di sottomisure compresa la stuccatura dei giunti; dimensioni 10x25 cm Strada di comparto - lato ovest Strada di comparto - lato est Area di Parcheggio Strada di collegamento		332,00 340,00 244,00 170,00			332,00 340,00 244,00 170,00		
	SOMMANO m					1'086,00	43,00	46'698,00
10 / 10 Art.2-11	Soletta in CLS per sottofondo marciapiedi, percorsi pedonali-ciclabili, aree pavimentate, costituita da getto in cls Rck 25 dello spessore minimo di 10 cm su sottofondo in material ... ipato e livellato, compresa rete elettrosaldata Ø 6 maglia 20x20, compreso l'onere per formazione di eventuale pendenze. Strada di comparto - Marciapiedi Area di Parcheggio - Marciapiedi Strada di collegamento - Marciapiedi					431,00 50,00 113,00		
	SOMMANO m2					594,00	16,50	9'801,00
11 / 11 DEL.05 d) Art.2-12	Fornitura e posa di pavimentazione in masselli in calcestruzzo vibrocompresso, drenante tipo MVB DRENIX o equivalente, dimensioni 20x20 cm, spessore 8 cm, forniti in doppia coloraz ... della gestione per la qualità in accordo alle norme UNI EN 9001:2008, entrambi certificati da un organismo accreditato. Strada di comparto - Stalli di sosta					225,00		
	A R I P O R T A R E					225,00		207'868,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					225,00		207'868,60
	Area di parcheggio - Stalli di sosta					450,00		
	SOMMANO m2					675,00	27,00	18'225,00
12 / 12 DEL.05 d) Art.2-13	Fornitura e posa di pavimentazione in masselli in calcestruzzo vibrocompresso, tipo MVB QUADRO o equivalente, dimensioni 20x20 cm, spessore 8 cm, forniti in doppia colorazione grig ... della gestione per la qualità in accordo alle norme UNI EN 9001:2008, entrambi certificati da un organismo accreditato. Stalli diabili e aree ecologiche					75,00		
	SOMMANO m2					75,00	28,00	2'100,00
13 / 13 DEL.05 d) Art.2-14	Fornitura e posa di pavimentazione in masselli in calcestruzzo a doppio strato a spigolo vivo tipo Antica Basaltina Betonella (o equivalenti), spessore mm.60, forniti in n. 4 pezza ... della gestione per la qualità in accordo alle norme UNI EN 9001:2008, entrambi certificati da un organismo accreditato. Strada di comparto - Marciapiedi Area di Parcheggio - Marciapiedi Strada di collegamento - Marciapiedi					431,00 50,00 113,00		
	SOMMANO m2					594,00	29,00	17'226,00
	Parziale RETE STRADALE E PARCHEGGI (Cat 1) euro Parziale OPERE DI COMPARTO (SpCat 1) euro							245'419,60 245'419,60
	OPERE PRIVATE FUNZIONALI ALLE OO.UU. (SpCat 3)							
14 / 14 DEC.15 Art.2-15	Murette di contenimento in calcestruzzo armato delle seguenti dimensioni medie: - fondazioni 40 x 50 cm in calcestruzzo di cemento tipo R325 a Kg 300 m³ - elevazione in calcestruzz ... agione 25 Kg/m compresi scavo di fondazione, armatura e disarmo, formazione giunti di dilatazione e reinterro fondazioni Lotti 1-2-3-4 lato strada Lotto 5 lato parcheggio		182,00 33,00			182,00 33,00		
	SOMMANO m					215,00	140,00	30'100,00
	Parziale RETE STRADALE E PARCHEGGI (Cat 1) euro Parziale OPERE PRIVATE FUNZIONALI ALLE OO.UU. (SpCat 3) euro							30'100,00 30'100,00
	OPERE DI COMPARTO (SpCat 1)							
15 / 15 Art.2-16	Esecuzione di segnaletica orizzontale con vernice rifrangente di qualsiasi colore per formazione strisce longitudinali e trasversali, fasce d'arresto, scritte, frecce e disegni var ... mento, compreso ogni onere per nolo attrezzature, fornitura di materiale e pulizia della pavimentazione prima della posa Strade e parcheggi		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,40	540,00
16 / 16 Art.2-17	Esecuzione di segnaletica orizzontale con vernice rifrangente bianca o gialla, acrilica o alchilica in quantità non inferiore a 1 kg/m2, previo tracciamento, compreso ogni onere pe ... , quantità minima 500m: spartitraffico longitudinale di mezzera, delimitazione carreggiata, delimitazione stalli 12 cm Striscia spartitraffico Stalli parcheggi	3,00	280,00 450,00			840,00 450,00		
	SOMMANO m					1'290,00	0,45	580,50
17 / 17	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari del diametro di mm 90, di							
	A R I P O R T A R E							276'640,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'640,10
Art.2-18	qualsiasi altezza eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizia di classe 200 di dimensioni idonee a g ... altro magistero ecessario per l'esecuzione a perfetta regola d'arte, compreso altresì l'onere del montaggio del segnale. Segnaletica verticale					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	52,00	1'404,00
18 / 18 Art.2-19	Fornitura e posa in opera di segnale triangolare, quadrato, rettangolare o circolare in lamiera di ferro dello spessore di mm 10/10 costruzione scatolata e rinforzata, completa di ... investito nella parte anteriore con pellicola a normale risposta luminosa (classe 2), a pezzo unico, per tutti i simboli. Segnaletica verticale					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	48,00	1'776,00
19 / 19 Art.2-20	Opera di sostegno per rilevato stradale da definire in fase esecutiva Confine Stradale a Nord		90,00			90,00		
	SOMMANO ml					90,00	430,00	38'700,00
20 / 20 Art.1-08	Rimozione di cordoli esistenti in cls e/o pietra, compreso il sottofondo e il rinfiacco in cls e/o altro materiale, comprensivo della scelta dei pezzi da conservare per successivo ... macerie e del materiale non utilizzabile a discarica autorizzata per qualsiasi distanza, compresi oneri di smaltimento. Incrocio su Strada Chiozzola		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,00	200,00
	Parziale RETE STRADALE E PARCHEGGI (Cat 1) euro							43'200,50
	A R I P O R T A R E							318'720,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							318'720,10
	RETI DI FOGNATURA (Cat 2)							
21 / 21 DEA.09 Art.1-02	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, fino alla profondità di metri 3.00 dal piano di splateamento o di campagna, compreso l'eventuale reinterro n ... nto, compresi eventuali prosciugamenti e aggotamenti, armature e sbadacchiature, il tutto eseguito con mezzo meccanico. Collettore Acque Bianche B1 Collettore Acque Bianche B2 Collettore Acque Bianche B3 Collettore Acque Bianche B4 Collettore Acque Nere N1		82,00 48,00 132,00 140,00 215,00	1,700 1,500 1,000 1,000 0,700	1,400 1,800 2,000 2,000 2,200	195,16 129,60 264,00 280,00 331,10		
	SOMMANO m3					1'199,86	10,50	12'598,53
22 / 22 AMPS.03 Art.1-03	Scavo a sezione obbligata su strada, fino alla profondità di metri 3.00, da eseguirsi con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di traffi ... ne e spianamento del fondo dello scavo secondo le livellette di progetto o fissate dalla D.L. per qualsiasi profondità. Allaccio a rete esistente Bianche Allaccio a rete esistente Nere		8,00 8,00	0,700 0,700	1,800 2,200	10,08 12,32		
	SOMMANO m3					22,40	14,00	313,60
23 / 23 Art.3-01	Fornitura e posa di tubazioni prefabbricate per condotte fognarie a sezione circolare interna e esterna in calcestruzzo ARMATO (C 40/50 N/mm², B450C) di diametro 1000 mm con giunzi ... aulettatura in cls con rinfianco minimo 20 cm e rete elettrosaldata Ø5 20x20 sulla parte superiore nei tratti carrabili. Collettore Acque Bianche B1		82,00			82,00		
	SOMMANO m					82,00	101,00	8'282,00
24 / 24 Art.3-02	Fornitura e posa di tubazioni prefabbricate per condotte fognarie a sezione circolare interna e esterna in calcestruzzo ARMATO (C 40/50 N/mm², B450C) di diametro 800 mm con giunzio ... aulettatura in cls con rinfianco minimo 20 cm e rete elettrosaldata Ø5 20x20 sulla parte superiore nei tratti carrabili. Collettore Acque Bianche B2		48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	79,00	3'792,00
25 / 25 Art.3-03	Fornitura e posa di tubazioni prefabbricate per condotte fognarie a sezione circolare interna e esterna in calcestruzzo ARMATO (C 40/50 N/mm², B450C) di diametro 600 mm con giunzio ... aulettatura in cls con rinfianco minimo 20 cm e rete elettrosaldata Ø5 20x20 sulla parte superiore nei tratti carrabili. Collettore Acque Bianche B3 Collettore Acque Bianche B4		132,00 140,00			132,00 140,00		
	SOMMANO m					272,00	52,00	14'144,00
26 / 26 Art.3-06	Fornitura e posa di Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN 8 - SDR 34 per condotte fognarie, giunto a bicchiere con anello in gomma, segnato ogni metro con sigla p ... iametro del tubo.Compreso baulettatura in sabbia con rinfianco minimo 20 cm. Diametro esterno 250 mm, spessore 7.3 mm. Collettore Acque Nere N1 Impatto su rete esistente Acque Bianche		215,00 8,00			215,00 8,00		
	SOMMANO m					223,00	47,00	10'481,00
27 / 27 Art.3-08	Realizzazione di allaccio caditoie stradali con Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN 8 - SDR 34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, ... er curve e sifoni e innesto e sigillatura su condotte principali e pozzetti.							
	A R I P O R T A R E							368'331,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							368'331,23
	Diametro esterno 125 mm, spessore 3.7 mm. Allacci caditoie stradali	35,00	10,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	28,00	9'800,00
28 / 28 Art.3-09	Fornitura e posa in opera di Cameretta d'ispezione a pianta quadrata in calcestruzzo armato (C 40/50 N/mm ² , B450C) prefabbricata delle dimensioni minime interne di 120x120 mm con ... oli infissi in acciaio INOX rivestito in poliestere se richiesti dall'ente gestore, escluso chiusino, computato a parte. Ispezioni su Collettore Acque Bianche B1-B2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	750,00	1'500,00
29 / 29 Art.3-10	Fornitura e posa in opera di Cameretta d'ispezione a pianta quadrata in calcestruzzo armato (C 40/50 N/mm ² , B450C) prefabbricata delle dimensioni minime interne di 100x100 mm con ... oli infissi in acciaio INOX rivestito in poliestere se richiesti dall'ente gestore, escluso chiusino, computato a parte. Ispezioni su Collettore Acque Bianche B3-B4 Impatto su rete esistente					8,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	650,00	5'850,00
30 / 30 Art.3-11	Fornitura e posa in opera di Cameretta d'ispezione a pianta quadrata in calcestruzzo prefabbricata delle dimensioni minime interne di 120x120 mm con spessore min delle pareti 15 cm ... oli infissi in acciaio INOX rivestito in poliestere se richiesti dall'ente gestore, escluso chiusino, computato a parte. Pozzetto scolmatore B21					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'000,00	1'000,00
31 / 31 Art.3-12	Fornitura e posa in opera di Cameretta d'ispezione a pianta circolare Diam. int.1200 mm in calcestruzzo prefabbricata con spessore min delle pareti 15 cm. idonea alla posa sotto st ... alla marinara con gradini singoli infissi in acciaio INOX rivestito da poliestere, escluso chiusino, computato a parte. Ispezioni su Collettore Acque Nere N1 Impatto rete esistente					9,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	950,00	9'500,00
32 / 32 Art.3-13	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato per caditoie stradali tipo Milano, a sezione quadrata, dimensione interna 50x50 o 60x60 cm e altezza 90 cm, sifonato, compreso rinfianco in calcestruzzo, escluso chiusino a griglia computato a parte. Caditoie stradali					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	102,00	3'570,00
33 / 33 Art.3-14	Chiusini in ghisa a grafite sferoidale per ispezione camerette e pozzetti completi di telaio rotondo o quadrato, cieco o ventilato a discrezione della D.L. diametro interno min. 60 ... osa in opera a quota finita su carreggiate stradali con le opere murarie e quant'altro per dare l'opera a regola d'arte. Ispezioni Acque Bianche Ispezioni Acque Nere					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	180,00	3'600,00
34 / 34 Art.3-15	Fornitura e posa di caditoia stradale costituita da telaio a forma quadrata luce netta 45x45 cm e griglia in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 cl ... orme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Caditoie stradali					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	130,00	4'550,00
	A R I P O R T A R E							407'701,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							407'701,23
35 / 35 Art.3-16	Realizzazioni di impatti su rete esistente o allacci fognari sul condotto principale comprensivi di tutte le lavorazioni per dare l'opera finita a regola d'arte Allacci lotti privati Acque Bianche Allacci lotti privati Acque Nere					5,00 5,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	500,00	5'000,00
36 / 36 Art.3-17	Realizzazione di capofossi e scoline con profondità fino a 1,50 cm eseguite con idoneo mezzo meccanico con benna sagomata, compreso personale a terra per tracciamenti e verifica quote. Risezionamento fosso esistente		175,00			175,00		
	SOMMANO m					175,00	12,00	2'100,00
37 / 37 DEA.09 Art.1-01	Scavo di sbancamento o splateamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, roccia esclusa, in sezione di larghezza fino a m 3.00 e fino alla pro ... qualsiasi distanza, compresi eventuali prosciugamenti ed aggettamenti, armature e sbadacchiature, e oneri di smaltimento Bacino di laminazione	250,00			1,000	250,00		
	SOMMANO m3					250,00	8,50	2'125,00
38 / 38 Art.1-08	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreni di media consistenza fino a una profondità di 4 m per trincea drenante ad alte prestazioni, compreso riempimento con ghiaia in sorte ed interposizione di tessuto non tessuto Trincea drenante Bacino di laminazione		10,00	1,000	2,000	20,00		
	SOMMANO m3					20,00	32,00	640,00
	Parziale RETI DI FOGNATURA (Cat 2) euro							98'846,13
	A R I P O R T A R E							417'566,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							417'566,23
	RETE ACQUEDOTTO E GASDOTTO (Cat 3)							
39 / 39 DEA.09 Art.1-02	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, fino alla profondità di metri 3.00 dal piano di splateamento o di campagna, compreso l'eventuale reinterro n ... nto, compresi eventuali prosciugamenti e aggotamenti, armature e sbadacchiature, il tutto eseguito con mezzo meccanico. Strada di comparto - H2O+GAS Strada di collegamento - H2O+GAS Stradelli privati (L1-L3-L4) - H2O+GAS	3,00	190,00 100,00 60,00	0,800 0,800 0,800	0,900 0,900 0,900	136,80 72,00 129,60		
	SOMMANO m3					338,40	10,50	3'553,20
40 / 40 Art.4-01	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene per fluidi in pressione con marchio IIP altà densità (PeAD) PE100 SDR 11, norme UNI 12201-1:2004, serie 312 (nero con riga azzurra) ... filamento, calo e ogni altro onere per dare la condotta perfettamente funzionante e collaudata. Diametro esterno 160 mm. Strada di comparto Strada di collegamento		190,00 100,00			190,00 100,00		
	SOMMANO m					290,00	43,00	12'470,00
41 / 41 Art.4-03	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene per fluidi in pressione con marchio IIP altà densità (PeAD) PE100 SDR 11, norme UNI 12201-1:2004, serie 312 (nero con riga azzurra) ... sfilamento, calo e ogni altro onere per dare la condotta perfettamente funzionante e collaudata. Diametro esterno 90 mm. Stradelli privati (L1-L3-L4)	3,00	60,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	22,00	3'960,00
42 / 42 Art.4-04	Presa acqua per allacci ai singoli lotti, fino a diametro 4" compresa la tubazione dalla condotta principale all'interno dei lotti, oltre la muretta di confine, gruppo di presa str ... 40.(Opera a carico dell'Ente erogatore del servizio in quanto compresa nella quota a carico dell'utente per gli allacci) Pre-allacci su viabilità principale Pre-allacci su stradelli privati (L1-L3-L4)					6,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	1'250,00	11'250,00
43 / 43 enia Art.4-05	Fornitura e posa di saracinesche in ghisa sferoidale a corpo ovale con cuneo in ghisa sferoidale rivestito in speciale gomma atossica, asta interna in acciaio AISI 316 e tenuta sul ... atm; flange forate e dimensionate secondo la norma UNI 2223, cappello di manovra in ghisa sferoidale 30x30: DN 150 mm Impatto Strada Chiozzola					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	390,00	390,00
44 / 44 enia Art.4-07	Fornitura e posa di saracinesche in ghisa sferoidale a corpo ovale con cuneo in ghisa sferoidale rivestito in speciale gomma atossica, asta interna in acciaio AISI 316 e tenuta sul ... atm; flange forate e dimensionate secondo la norma UNI 2223, cappello di manovra in ghisa sferoidale 30x30: DN 50 mm Pre-allacci su viabilità principale Pre-allacci su stradelli privati (L1-L3-L4) Stradelli privati (L1-L3-L4)					6,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					12,00	150,00	1'800,00
45 / 45 DNB.OK Art.4-09	Fornitura e posa in opera di idrante anticendio per sottosuolo in ghisa sferoidale PN16 a norma UNI EN 14339, flangiato UNI70, completo di scarico automatico antigelo, sbocco in ghisa, tappo, collo a cigno ad uno sbocco, chiusino stradale in ghisa e chiave di manovra universale. Fine rete stradelli privati (L1-L3-L4-L5)					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		450'989,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		450'989,43
	SOMMANO cad					3,00	500,00	1'500,00
46 / 46 DNB.OK Art.4-08	Fornitura e posa in opera di idrante antincendio in ghisa sferoidale PN16 a colonna a norme UNI-CN-VV.F. 9485, per soprassuolo, base DN80 mm, altezza 140 cm con due uscite UNI 70 e ... o incorporata, verniciato a norma di legge, catramato a caldo per la parte interrata, pressione d'esercizio di 16 Kg/cm ² Parcheggio					1,00		
	SOMMANO cm					1,00	969,00	969,00
47 / 47 Art.4-10	Impatti su linea acquedotto esistente per qualsiasi diametro compreso scavo, rinterro ed opere impiantistiche con pezzi speciali. Impatto su NU11.1 Impatto su Strada Chiozzola					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'000,00	6'000,00
48 / 48 Art.4-11	Costruzione di rete per gas metano eseguita in acciaio saldabile con carico di rottura minimo di 35 kg/cm ² e carico di snervamento minimo di 24 kg/cm ² per diametri fino al DN 125 c ... olo inserimento dei pezzi speciali; 6) verifica strato protettivo; 7) posa in opera delle condotte in bauletto di sabbia Strada di comparto Strada di collegamento Stradelli privati (L1-L3-L4)	3,00	190,00 100,00 60,00			190,00 100,00 180,00		
	SOMMANO m					470,00	28,00	13'160,00
49 / 49 Art.4-12	Prese gas per allacciamenti ai singoli lotti, fino a diametro 2.5", compreso la tubazione dalla condotta principale all'interno dei lotti oltre la muretta di confine con fornitura ... dente alla norma UNI 9734, compresa nel prezzo piastra cls 40x40 e chiusino in ghisa H cm 20 con dicitura "Valvola Gas". Pre-allacci su viabilità principale Pre-allacci su stradelli privati (L1-L3-L4-L5)					6,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	1'050,00	9'450,00
50 / 50 Art.4-14	Impatti su linea gasdotto esistente per qualsiasi diametro compreso scavo, rinterro ed opere impiantistiche con pezzi speciali. Impatto su NU11.1 Impatto su Strada Chiozzola					1,00 1,00		
	SOMMANO m					2,00	3'000,00	6'000,00
51 / 51 Art.4-15	Fornitura e stesa di rete segnalatrice per tubi e condotte interrate in propilene a maglie rettangolari ad elevata resistenza agli urti, agenti chimici presenti nel terreno e alla ... a ad almeno 30 cm sopra la condotta; compreso ogni onere per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. Strada di comparto Strada di collegamento Stradelli privati (L1-L3-L4-L5)	2,00 2,00 6,00	190,00 100,00 60,00			380,00 200,00 360,00		
	SOMMANO m					940,00	0,70	658,00
	Parziale RETE ACQUEDOTTO E GASDOTTO (Cat 3) euro							71'160,20
	A R I P O R T A R E							488'726,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							488'726,43
	RETE ENERGIA ELETTRICA (Cat 4)							
52 / 52 DEA.09 Art.1-02	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, fino alla profondità di metri 3.00 dal piano di splateamento o di campagna, compreso l'eventuale reinterro n ... nto, compresi eventuali prosciugamenti e aggotamenti, armature e sbadacchiature, il tutto eseguito con mezzo meccanico. Strada di comparto Strada di collegamento Derivazione armadietti Derivazione Nuova Cabina Allacci lotti privati		195,00 85,00 3,00 10,00 5,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	105,30 45,90 16,20 5,40 27,00		
	SOMMANO m3					199,80	10,50	2'097,90
53 / 53 Art.5-01	Fornitura e posa in opere di polifore in PVC rigido doppio strato corrugato esterno e liscio interno con resistenza allo schiacciamento 750 Newton per canalizzazioni rete E.E. BT/M ... per armadietti stradali e posizionamento basamenti degli armadietti stessi. n°1 tubi pvc Ø125 e filo per traino dei cavi Allacci lotti privati	5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	18,00	900,00
54 / 54 Art.5-02	Fornitura e posa in opere di polifore in PVC rigido doppio strato corrugato esterno e liscio interno con resistenza allo schiacciamento 750 Newton per canalizzazioni rete E.E. BT/M ... per armadietti stradali e posizionamento basamenti degli armadietti stessi. n°3 tubi pvc Ø125 e filo per traino dei cavi Derivazione armadietti Derivazione nuova cabina	3,00	10,00 10,00			30,00 10,00		
	SOMMANO m					40,00	35,60	1'424,00
55 / 55 Art.5-03	Fornitura e posa in opere di polifore in PVC rigido doppio strato corrugato esterno e liscio interno con resistenza allo schiacciamento 750 Newton per canalizzazioni rete E.E. BT/M ... per armadietti stradali e posizionamento basamenti degli armadietti stessi. n°3 tubi pvc Ø160 e filo per traino dei cavi Derivazione nuova cabina		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	49,00	490,00
56 / 56 Art.5-04	Fornitura e posa in opere di polifore in PVC rigido doppio strato corrugato esterno e liscio interno con resistenza allo schiacciamento 750 Newton per canalizzazioni rete E.E. BT/M ... adali e posizionamento basamenti degli armadietti stessi. n°2 tubi pvc Ø160+n°3 tubi pvc Ø125 e filo per traino dei cavi Strada di comparto Strada di collegamento		195,00 85,00			195,00 85,00		
	SOMMANO m					280,00	65,00	18'200,00
57 / 57 Art.5-05	Fornitura e posa in opera Pozzetto stradale per reti elettriche BT/MT in cls prefabbricato compreso di prolunghe fino ad un'altezza di 150 cm, anello di base gettato in opera per i ... re per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Escluso chiusino da computare a parte. Dimensioni interne 80x80 cm. Pozzetti stradali					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	260,00	1'820,00
58 / 58 Art.5-06	Chiusini in ghisa a grafite sferoidale 80x80 cm di luce netta per ispezione camerette BT/MT completi di telaio antirumore, classe min. D400, a norma UNI EN 124, guarnizione in elas ... osa in opera a quota finita su carreggiate stradali con le opere murarie e quant'altro per dare l'opera a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							513'658,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							513'658,33
	Pozzetti stradali					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	230,00	1'610,00
59 / 59 Art.5-07	Fornitura e stesa di Nastro in polietilene stampato per la segnalazione di cavi elettrici interrati. Il nastro è costituito da uno strato di base di PE colorato ROSSO (spessore 80 ... 1 cavo (dopo un parziale reinterro). compreso ogni onere per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. Strada di comparto Strada di collegamento Derivazione armadietti Derivazione Nuova Cabina Allacci lotti privati		195,00 85,00 10,00 10,00 10,00			195,00 85,00 30,00 10,00 50,00		
	SOMMANO m	3,00 5,00				370,00	0,25	92,50
60 / 60 Art.5-08	Fornitura e posa di armadietto stradale tipo ENEL per linee elettriche in bassa tensione compresa realizzazione di idoneo basamento in cls. Armadietti stradali					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	180,00	540,00
61 / 61 Art.5-09	Fornitura e posa in opera di cabina elettrica di trasformazione BT/MT omologata ENEL tipo DG2061 ed.VI, prefabbricata in c.a.v., dim.4.00x2.40 m, spessore pareti 7-10 cm, rifinita ... a fessure e asfaltatura a caldo del tetto con guaina bituminosa di 3 mm, compresi serramenti ed estrattore di aria calda Nuova Cabina ENEL					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10'500,00	10'500,00
62 / 62 Art.5.10	Interramento rete MT aerea esistente compreso riposizionamento dei pali di testa e ogni onere per rendere l'opera finita a regola d'arte Interramento rete MT aerea esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'000,00	8'000,00
	Parziale RETE ENERGIA ELETTRICA (Cat 4) euro							45'674,40
	A R I P O R T A R E							534'400,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							534'400,83
	RETE TELEFONICA E FIBRA OTTICA (Cat 5)							
63 / 63 DEA.09 Art.1-02	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, fino alla profondità di metri 3.00 dal piano di splateamento o di campagna, compreso l'eventuale reinterro n ... nto, compresi eventuali prosciugamenti e aggotamenti, armature e sbadacchiature, il tutto eseguito con mezzo meccanico. Strada di comparto Derivazione colonnine Allacci privati		190,00 3,00 10,00	0,400 0,400 0,400	0,900 0,900 0,900	68,40 4,32 18,00		
	SOMMANO m3					90,72	10,50	952,56
64 / 64 Art.6-01	Fornitura e posa in opere di polifore in tubi corrugati (HDPE) di tipo strutturale di colore blu RAL 5002 per rete telefonica e fibra ottica eseguita secondo le prescrizioni tecnic ... per armadietti stradali e posizionamento basamenti degli armadietti stessi. n°2 tubi pvc Ø125 e filo per traino dei cavi Strada di comparto		190,00			190,00		
	SOMMANO ml					190,00	24,00	4'560,00
65 / 65 Art.6-02	Fornitura e posa in opere di polifore in tubi corrugati (HDPE) di tipo strutturale di colore blu RAL 5002 per rete telefonica e fibra ottica eseguita secondo le prescrizioni tecnic ... per armadietti stradali e posizionamento basamenti degli armadietti stessi. n°3 tubi pvc Ø63 e filo per traino dei cavi Derivazione colonnine	5,00	3,00			15,00		
	SOMMANO ml					15,00	19,00	285,00
66 / 66 Art.6-03	Fornitura e posa in opere di polifore in tubi corrugati (HDPE) di tipo strutturale di colore blu RAL 5002 per rete telefonica e fibra ottica eseguita secondo le prescrizioni tecnic ... per armadietti stradali e posizionamento basamenti degli armadietti stessi. n°2 tubi pvc Ø63 e filo per traino dei cavi Allacci lotti privati	5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	17,50	875,00
67 / 67 Art.6-04	Fornitura e posa in opera di camerette prefabbricate in calcestruzzo per rete telefonica, composte da elementi di sovrizzo e anello porta chiusino, compresi sottofondo di appoggio ... r dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Escluso chiusino da computare a parte. Dimensioni interne 125x80x80h cm. Strada di comparto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	440,00	440,00
68 / 68 Art.6-05	Fornitura e posa in opera di camerette prefabbricate in calcestruzzo per rete telefonica, composte da elementi di sovrizzo e anello porta chiusino, compresi sottofondo di appoggio ... ere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Escluso chiusino da computare a parte. Dimensioni interne 90x70 cm Strada di comparto					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	340,00	1'700,00
69 / 69 Art.6-06	Chiusini in ghisa a grafite sferoidale a doppio triangolo 120x60cm di luce netta per ispezione camerette rete telefonica completi di telaio antirumoreto, classe min. D400, a norma ... osa in opera a quota finita su carreggiate stradali con le opere murarie e quant'altro per dare l'opera a regola d'arte. Strada di comparto cameretta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	615,00	615,00
	A R I P O R T A R E							543'828,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							543'828,39
70 / 70 Art.6-07	Chiusini in ghisa a grafite sferoidale 60x60 cm di luce netta per ispezione camerette rete telefonica completi di telaio antirumore, classe min. D400, a norma UNI EN 124, guarnizio ... osa in opera a quota finita su carreggiate stradali con le opere murarie e quant'altro per dare l'opera a regola d'arte. Strada di comparto pozzetti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	125,00	625,00
71 / 71 Art.6-08	Fornitura e stesa di Nastro in polietilene stampato per la segnalazione di cavi telefonici interrati. Il nastro è costituito da uno strato di base di PE colorato GIALLO (spessore 8 ... 1 cavo (dopo un parziale reinterro). compreso ogni onere per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. Strada di comparto Derivazione colonnine Allacci privati		190,00			190,00		
		5,00	3,00			15,00		
		5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO m					255,00	0,25	63,75
72 / 72 Art.6-09	Fornitura e posa di armadietti a colonnina modulare in PVC per rete telefonica secondo tipologia indicata dall'ente gestore compreso scavo, sottofondo in cls compreso ogni onere per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. Strada di comparto					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	250,00	1'250,00
	Parziale RETE TELEFONICA E FIBRA OTTICA (Cat 5) euro							11'366,31
	A R I P O R T A R E							545'767,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							545'767,14
	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 6)							
73 / 73 DEA.09 Art.1-02	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, fino alla profondità di metri 3.00 dal piano di splateamento o di campagna, compreso l'eventuale reinterro n ... nto, compresi eventuali prosciugamenti e aggotamenti, armature e sbadacchiature, il tutto eseguito con mezzo meccanico. Strada di comparto Strada di collegamento		336,00 96,00	0,400 0,400	0,700 0,700	94,08 26,88		
	SOMMANO m3					120,96	10,50	1'270,08
74 / 74 Art.7-01	Canalizzazione per la Pubblica Illuminazione con fornitura e posa di tubo PVC liscio o corrugato dotato di filo zincato o plasticato per il traino dei cavi, con bauletto delle dime ... ore a 60 cm, compreso rinterro con materiale arido proveniente dallo scavo o in fornitura. n° 1 tubo PVC diametro 110 mm Strada di comparto Strada di collegamento		336,00 96,00			336,00 96,00		
	SOMMANO m					432,00	16,00	6'912,00
75 / 75 Art.7-02	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati per rete illuminazione pubblica, dim. interne 40x40 cm o 50x50 cm, compreso scavo, rinterro e foro per innesto polifore. Strada di comparto Strada di collegamento					8,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	80,00	800,00
76 / 76 Art.7-03	Chiusini in ghisa a grafite sferoidale per pozzetti di ispezione, rivestiti con vernice bituminosa, conformi alla norma UNI EN124, classe C250 dim. 40x40 cm Strada di comparto Strada di collegamento					8,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	75,00	750,00
77 / 77 Art.7-04	Esecuzione di plinto per palo in acciaio da illuminazione pubblica di dimensioni di 70 x 100 x 100 cm, eseguito in calcestruzzo dosato a q.li 2.50 di cemento R 325, compresi casseri e pozzetto di ispezione completo di chiusino in ghisa, fori per passaggio dei cavi compreso scavo e rinterro Viabilità stradale Percorsi pedonali					10,00 8,00		
	SOMMANO cad					18,00	250,00	4'500,00
78 / 78 Art.7-08	Punto luce per illuminazione pubblica h= 8 mt fuori terra fornito e posto in opera, completo di sostegno a palo troncoconico in acciaio zincato e verniciato, armatura del tipo AEC I ... polifora, questa esclusa e da computare a parte, e ogni altra lavorazione per consegnare l'opera finita escluso plinto. Viabilità stradale - Singolo sbraccio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	575,00	2'875,00
79 / 79 Art.7-09	Punto luce per illuminazione pubblica h= 8 mt fuori terra fornito e posto in opera, completo di sostegno a palo troncoconico in acciaio zincato e verniciato, DOPPIA armatura del tip ... polifora, questa esclusa e da computare a parte, e ogni altra lavorazione per consegnare l'opera finita escluso plinto. Viabilità stradale - Doppio sbraccio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	925,00	4'625,00
	A R I P O R T A R E							567'499,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							567'499,22
80 / 80 Art.7-10	Punto luce per illuminazione pubblica h= 4 mt fuori terra fornito e posto in opera, completo di sostegno a palo troncoconico in acciaio zincato e verniciato, armatura del tipo ECO R ... polifora, questa esclusa e da computare a parte, e ogni altra lavorazione per consegnare l'opera finita escluso plinto. Percorsi pedonali					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	435,00	3'480,00
81 / 81 Art.7-11	Fornitura e posa in opera di armadietti per quadro di comando in plexiglass per temporizzazione 90x60x35 cm a due scomparti, uno per misure e uno per comandi, completo di protezion ... e fotoelettrico, commutatore manuale e morsettiere di collegamento, regolatore di flusso compreso basamento in muratura. Quadro di comando					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'200,00	1'200,00
82 / 82 Art.7-12	Cavo flessibile certificato per illuminazione pubblica (sezione da definire) Strada di comparto Strada di collegamento		336,00 96,00			336,00 96,00		
	SOMMANO m					432,00	3,00	1'296,00
83 / 83 Art.7-13	Fornitura e stesa di Nastro in polietilene stampato per la segnalazione di cavi elettrici interrati di illuminazione pubblica. Il nastro è costituito da uno strato di base di PE co ... 1 cavo (dopo un parziale reinterro). compreso ogni onere per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. Strada di comparto Strada di collegamento		336,00 96,00			336,00 96,00		
	SOMMANO m					432,00	0,25	108,00
	Parziale RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 6) euro							27'816,08
	A R I P O R T A R E							573'583,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							573'583,22
	VERDE E IRRIGAZIONE (Cat 7)							
84 / 84 CQA.01 Art.8-01	Fornitura e stesa terra di coltivo, proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci, ecc.. Aiuole verdi Area verde Ovest Area verde Est	305,00 1720,00 2235,00			0,100 0,100 0,100	30,50 172,00 223,50		
	SOMMANO m3					426,00	11,00	4'686,00
85 / 85 Art.8-02	Fornitura e messa a dimora di arbusti per decoro aiuole e mitigazione aree verde, secondo le specifiche tecniche riportate in capitolato/disciplinare prestazionale e comunque conformi alle indicazioni prescrittive del PUA. Aree pubbliche					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	35,00	1'750,00
86 / 86 Art.8-03	Fornitura e messa a dimora di alberatura autoconna, con fusto della circonferenza minima del diametro 15-18 cm, secondo le specifiche tecniche riportate in capitolato/disciplinare prestazionale e comunque conformi alle indicazioni prescrittive del PUA. Aree pubbliche					58,00		
	SOMMANO cad					58,00	150,00	8'700,00
87 / 87 Art.8-04	Fornitura e posa in opera di tubo di polietilene per irrigazione tipo PeAD marchio IIP PN 12.5, in rotoli, UNI 7611-76, compreso pezzi speciali di giunzione, scavo reinterri, attraversamenti e ripristini di aree pavimentate o bitumate. Diametro 20-25 mm Aree pubbliche		700,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	0,90	630,00
88 / 88 Art.8-05	Pozzetti quadrati in PVC per alloggiamento di centralina di comando impianto di irrigazione e contatore acqua, compreso scavo, rinfianco e coperchio da posarsi su area verde e non carrabile Aree pubbliche					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	250,00	1'000,00
89 / 89 Art.8-06	Automazione degli impianti irrigui goccia a goccia per alberi e cespugli costituito da elettrovalvola e programmatore elettronico minimo 6 settori, programmabile a batteria 9 volt ... di controllo a tenuta stagna con frequenze di irrigazione 24-48-72 ore e con partenze giornaliere variabili da 2min a 3h Aree pubbliche					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	600,00	600,00
	Parziale VERDE E IRRIGAZIONE (Cat 7) euro							17'366,00
	A R I P O R T A R E							590'949,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							590'949,22
	ARREDO URBANO (Cat 8)							
90 / 90 Art.9-01	Fornitura e posa di panchina per arredo urbano, modello da definire con i tecnici dell'amministrazione comunale, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Panchine					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	550,00	1'650,00
	Parziale ARREDO URBANO (Cat 8) euro							1'650,00
	Parziale OPERE DI COMPARTO (SpCat 1) euro							317'079,62
	Parziale LAVORI A MISURA euro							592'599,22
	T O T A L E euro							592'599,22
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUPER CAPITOLI</u>		
001	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI	29'858,87	5,039
002	TUBAZIONI, CONDOTTI E OPERE ACCESSORIE	121'836,00	20,560
003	POZZETTI, CAMERETTE E CHIUSINI	39'022,50	6,585
004	POLIFORE E CAVI	43'113,75	7,275
005	PALI I.P., QUADRI ELETTRICI, CABINE	29'570,00	4,990
006	OPERE STRADALI E CORDOLI	278'011,60	46,914
007	CALCESTRUZZI E OPERE IN C.A.	30'100,00	5,079
008	SEGNALETICA STRADALE	4'300,50	0,726
009	VERDE PUBBLICO E OPERE DI ARREDO	16'786,00	2,833
	Totale SUPER CAPITOLI euro	592'599,22	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	RETE STRADALE E PARCHEGGI	318'720,10
002	RETI DI FOGNATURA	98'846,13
003	RETE ACQUEDOTTO E GASDOTTO	71'160,20
004	RETE ENERGIA ELETTRICA	45'674,40
005	RETE TELEFONICA E FIBRA OTTICA	11'366,31
006	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	27'816,08
007	VERDE E IRRIGAZIONE	17'366,00
008	ARREDO URBANO	1'650,00
	Totale CATEGORIE euro	592'599,22
	A RIPORTARE	

Comune di Sorbolo Mezzani
Provincia di Parma

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Computo Metrico Estimativo
OO.UU. Sub Ambito NU11.2
Loc. Bogolese

COMMITTENTE: Sig.ri Zanichelli Claudia, Paolo, Alessandro - RODOFIL Srl

Data, 15/09/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 Art.1-01	Scavo di sbancamento o splateamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, roccia esclusa, in sezione di larghezza fino a m 3.00 e fino alla profondità di m 2.50 al di sotto del piano di campagna, compreso l'onere per la profilatura delle scarpate e regolarizzazione e spianamento del fondo secondo le livellette di progetto, nonché il sollevamento delle materie scavate, la eventuale formazione di depositi provvisori in fregio allo scavo, il loro caricamento sui mezzi di trasporto e il trasporto a discarica per qualsiasi distanza, compresi eventuali prosciugamenti ed aggettamenti, armature e sbadacchiature, e oneri di smaltimento euro (otto/50)	m3	8,50
Nr. 2 Art.1-02	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, fino alla profondità di metri 3.00 dal piano di splateamento o di campagna, compreso l'eventuale reinterro nei tratti di campagna e/o a verde con terreno naturale proveniente dagli scavi stessi, compreso l'eventuale reinterro nei tratti stradali con materiale di scavo solo se idoneo, il sollevamento delle materie scavate, la eventuale formazione di depositi provvisori in fregio allo scavo, il loro caricamento sui mezzi di trasporto e il trasporto a discarica per qualsiasi distanza del materiale non riutilizzabile compresi oneri di smaltimento, compresi eventuali prosciugamenti e aggettamenti, armature e sbadacchiature, il tutto eseguito con mezzo meccanico. euro (dieci/50)	m3	10,50
Nr. 3 Art.1-03	Scavo a sezione obbligata su strada, fino alla profondità di metri 3.00, da eseguirsi con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di traffico, compreso l'eventuale demolizione della pavimentazione bituminosa se presente, la rimozione di eventuali trovanti e tubazioni relitte esistenti, compreso l'eventuale uso di pompa per lo smaltimento di infiltrazione d'acqua o l'uso di impianti tipo well-point, compresa altresì la pulizia a mano del perimetro dello scavo, il sollevamento delle materie scavate, il loro deposito provvisorio in adiacenza allo scavo ed il successivo reimpiego per il rinterro o, se non riutilizzabili, il loro trasporto a qualsiasi distanza in discarica autorizzata compresi oneri di smaltimento; compresi i maggiori oneri per l'attraversamento di sottoservizi interrati esistenti; compresa la regolarizzazione e spianamento del fondo dello scavo secondo le livellette di progetto o fissate dalla D.L. per qualsiasi profondità. euro (quattordici/00)	m3	14,00
Nr. 4 Art.1-04	Scotico di terreno vegetale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di 40 cm e rullatura dello strato sottostante, compresa accurata pulizia delle scoline in terreni agricoli, compresa l'estirpazione di erbe, arbusti, radici, taglio di alberi, rimozione del manto erboso con trasporto in discarica per qualsiasi distanza del materiale di risulta e oneri di smaltimento euro (tre/00)	m3	3,00
Nr. 5 Art.1-05	Taglio od incisione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per esecuzione di scavi a sezione obbligata fino a 3 m, eseguito con idonee macchine lasciando integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo, compreso ogni onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. euro (due/50)	m	2,50
Nr. 6 Art.1-06	Scarificazione o fresatura di massciata stradale eseguita con mezzi meccanici per uno spessore fino a 20 cm, compreso il carico e trasporto del materiale non utilizzabile a qualsiasi distanza e relativi oneri di smaltimento. euro (tre/50)	m2	3,50
Nr. 7 Art.1-07	Reinterro o riempimento degli scavi di sbancamento o fondazione eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi stessi o dai depositi provvisori euro (sette/50)	m3	7,50
Nr. 8 Art.1-08	Rimozione di cordoli esistenti in cls e/o pietra, compreso il sottofondo e il rinfianco in cls e/o altro materiale, comprensivo della scelta dei pezzi da conservare per successivo riutilizzo, il loro accatastamento e conservazione, comprensivo di carico e trasporto delle macerie e del materiale non utilizzabile a discarica autorizzata per qualsiasi distanza, compresi oneri di smaltimento. euro (cinque/00)	m	5,00
Nr. 9 Art.1-08	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreni di media consistenza fino a una profondità di 4 m per trincea drenante ad alte prestazioni, compreso riempimento con ghiaia in sorte ed interposizione di tessuto non tessuto euro (trentadue/00)	m3	32,00
Nr. 10 Art.1-10	Demolizione e rimozione di condotti fognari in cls e relativi manufatti, comprensivo di carico e trasporto delle macerie e del materiale non utilizzabile a discarica autorizzata per qualsiasi distanza, compresi oneri di smaltimento euro (sette/00)	m	7,00
Nr. 11 Art.1-11	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido riciclato proveniente dalla demolizione di opere edili, rispondente alle caratteristiche prestazionali specificate all'allegato C2 dalla Circolare del Ministero Ambiente n. 5205 del 17/07/05, ai sensi del D.M. n. 203 dell' 08/05/03, sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresi eventuali oneri di trasporto, carico e scarico per qualsiasi distanza euro (ventitre/00)	m3	23,00
Nr. 12 Art.2-02	Strato anticapillare con fornitura e posa in opera di geotessile tessuto non tessuto (TNT) in fibre di polipropilene con grammatura 300g/mq posto tra il sottofondo e la sovrastruttura stradale con compito di separazione, protezione meccanica, filtrazione e rinforzo. euro (due/00)	m2	2,00
Nr. 13 Art.2-03	Fornitura e posa in opera di sabbia di cava o di fiume per strati drenanti di sottofondo, compresa stesura alla opportuna quota di livello, rullatura eseguita con mezzi meccanici ed opere di sistemazione generale per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (venticinque/00)	m3	25,00
Nr. 14 Art.2-04	Reinterro con ghiaia in sorte o macinato certificato per riempimento degli scavi con sistemazione accurata all'interno dello scavo, a strati non superiori a cm. 50, a completo intasamento dei vuoti adiacenti l'opera da rinterrare, compresa la occorrente bagnatura, e i successivi ricarichi che si renderanno necessari con l'assettamento delle materie, compresa rullatura e sfangamento dello strato superficiale, con misurazione a costipamento avvenuto. euro (ventitre/00)	m3	23,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 Art.2-05	Stabilizzato di frantoio per intasamento di massciata stradale fino ad uno spessore di 20 cm, a preparazione della struttura finale, compresa rullatura, innaffiatura e sagomatura secondo quote di progetto con misura del materiale in opera dopo la compattazione. euro (trentacinque/00)	m3	35,00
Nr. 16 Art.2-06	Fondazione stradale in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. euro (quarantacinque/00)	m3	45,00
Nr. 17 Art.2-07	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso formato da miscuglio di ghiaia, pietrisco e sabbia ,posto in opera con macchina vibrofinitrice (ed a mano ove necessario), cilindrato con rullo vibrante da 5/8 ton. o con rullo statico da 14/16 ton., per uno spessore medio finito 10 cm, compreso mano di attacco con emulsione acido-bituminosa di ancoraggio al 50% in ragione di kg 0.700/mq di superficie stradale. euro (otto/00)	m2	8,00
Nr. 18 Art.2-08	Manto di usura, formato da miscuglio di graniglia e sabbia, con aggiunta di additivo filler, e stabilizzato con bitume puro, steso in un unico strato con macchina vibro-finitrice e cilindrato con rullo vibrante da 5/8 ton. o con rullo statico da 14/16 ton., compreso emulsione bituminosa di ancoraggio al 60% ed in ragione di Kg. 0,8 /mq, compresa preventiva ed accurata pulizia del piano di posa, mano di sabbia a finire, assistenza muraria per la messa in quota dei chiusini esistenti; spessore medio dopo la rullatura 3 cm. euro (cinque/50)	m2	5,50
Nr. 19 Art.2-09	Fornitura e posa in opera di Cordoli in calcestruzzo prefabbricato per contenimento marciapiedi, delimitazione aree pavimentate ed aiuole, compresi fornitura, scavo e posa in opera su fondazione in cls a q.li 2,50 di cemento R 32,5, e rinfianco fino all'altezza di 1/3, compreso pure gli elementi curvi, la formazione di tratti non rettilinei con impiego di sottomisure compresa la stuccatura dei giunti; dimensioni 12/15x30 cm euro (ventisei/50)	m	26,50
Nr. 20 Art.2-10	Fornitura e posa in opera di Cordoli granito, a spacco naturale, per contenimento marciapiedi, delimitazione aree pavimentate ed aiuole, compresi fornitura, scavo e posa in opera su fondazione in cls a q.li 2,50 di cemento R 32,5, e rinfianco fino all'altezza di 1/3, compreso pure gli elementi curvi, la formazione di tratti non rettilinei con impiego di sottomisure compresa la stuccatura dei giunti; dimensioni 10x25 cm euro (quarantatre/00)	m	43,00
Nr. 21 Art.2-11	Soletta in CLS per sottofondo marciapiedi, percorsi pedonali-ciclabili, aree pavimentate, costituita da getto in cls Rck 25 dello spessore minimo di 10 cm su sottofondo in materiale arido ben costipato e livellato, compresa rete elettrosaldata Ø 6 maglia 20x20, compreso l'onere per formazione di eventuale pendenze. euro (sedici/50)	m2	16,50
Nr. 22 Art.2-12	Fornitura e posa di pavimentazione in masselli in calcestruzzo vibrocompresso, drenante tipo MVB DRENIX o equivalente, dimensioni 20x20 cm, spessore 8 cm, forniti in doppia colorazione grigio e antracite, compreso intasamento con pietrischetto. Le caratteristiche intrinseche e prestazionali dovranno rispondere alle Norme UNI EN 1339:2004. Il produttore dovrà garantire il controllo delle caratteristiche qualitative previste dalle norme con una controllo del sistema di produzione e un sistema della gestione per la qualità in accordo alle norme UNI EN 9001:2008, entrambi certificati da un organismo accreditato. euro (ventisette/00)	m2	27,00
Nr. 23 Art.2-13	Fornitura e posa di pavimentazione in masselli in calcestruzzo vibrocompresso, tipo MVB QUADRO o equivalente, dimensioni 20x20 cm, spessore 8 cm, forniti in doppia colorazione grigio e antracite. Le caratteristiche intrinseche e prestazionali dovranno rispondere alle Norme UNI EN 1339:2004. Il produttore dovrà garantire il controllo delle caratteristiche qualitative previste dalle norme con una controllo del sistema di produzione e un sistema della gestione per la qualità in accordo alle norme UNI EN 9001:2008, entrambi certificati da un organismo accreditato. euro (ventiotto/00)	m2	28,00
Nr. 24 Art.2-14	Fornitura e posa di pavimentazione in masselli in calcestruzzo a doppio strato a spigolo vivo tipo Antica Basaltina Betonella (o equivalenti), spessore mm.60, forniti in n. 4 pezzature già assortite, aventi nella pianta rettangolare, le seguenti dimensioni nominale di mm 159x195 - mm 195x195 - mm 246x195 e mm 293x195. La faccia superiore presenta una superficie a buccia d'arancia con zone ribassate di 1-2 mm di forma irregolare tale da renderla rustica simile a pietra spaccata. Le caratteristiche intrinseche e prestazionali dovranno rispondere alle Norme UNI EN 1339. Ogni elemento è composto di due strati, per conseguire l'alta capacità drenante lo strato di base è realizzato con calcestruzzo vibrocompresso confezionato con inerti granulari (granulometria 4/8) e cementi ad alta resistenza classe 42.5; lo strato di finitura è realizzato con calcestruzzo vibrocompresso confezionato con inerti silicei granulari (granulometria 2 mm) per uno spessore maggiore a 4 mm e cemento ad alta resistenza 42.5Il produttore dovrà garantire il controllo delle caratteristiche qualitative previste dalle norme con una controllo del sistema di produzione e un sistema della gestione per la qualità in accordo alle norme UNI EN 9001:2008, entrambi certificati da un organismo accreditato. euro (ventinove/00)	m2	29,00
Nr. 25 Art.2-15	Murette di contenimento in calcestruzzo armato delle seguenti dimensioni medie: - fondazioni 40 x 50 cm in calcestruzzo di cemento tipo R325 a Kg 300 m³ - elevazione in calcestruzzo o in blocco cassero altezza 1,50 m, spessore 25 cm a Kg 300 m³ - armatura in ragione 25 Kg/m compresi scavo di fondazione, armatura e disarmo, formazione giunti di dilatazione e reinterro fondazioni euro (centoquaranta/00)	m	140,00
Nr. 26 Art.2-16	Esecuzione di segnaletica orizzontale con vernice rifrangente di qualsiasi colore per formazione strisce longitudinali e trasversali, fasce d'arresto, scritte, frecce e disegni vari; acrilica o alchilica, in quantità non inferiore a 1 kg/m2 previo tracciamento, compreso ogni onere per nolo attrezzature, fornitura di materiale e pulizia della pavimentazione prima della posa euro (cinque/40)	m	5,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 27 Art.2-17	Esecuzione di segnaletica orizzontale con vernice rifrangente bianca o gialla, acrilica o alchilica in quantità non inferiore a 1 kg/m2, previo tracciamento, compreso ogni onere per nolo attrezzature, forniture di materiale e pulizia della pavimentazione prima della posa, quantità minima 500m: spartitraffico longitudinale di mezzera, delimitazione carreggiata, delimitazione stalli 12 cm euro (zero/45)	m	0,45
Nr. 28 Art.2-18	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari del diametro di mm 90, di qualsiasi altezza eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizia di classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto, e comunque di dimensioni non inferiori a ml 0.50*0.50*0.50 compreso ogni onere ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro magistero eccessario per l'esecuzione a perfetta regola d'arte, compreso altresì l'onere del montaggio del segnale. euro (cinquantadue/00)	cad	52,00
Nr. 29 Art.2-19	Fornitura e posa in opera di segnale triangolare, quadrato, rettangolare o circolare in lamiera di ferro dello spessore di mm 10/10 costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di grassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola a normale risposta luminosa (classe 2), a pezzo unico, per tutti i simboli. euro (quarantaotto/00)	cad	48,00
Nr. 30 Art.2-20	Opera di sostegno per rilevato stradale da definire in fase esecutiva euro (quattrocentotrenta/00)	ml	430,00
Nr. 31 Art.3-01	Fornitura e posa di tubazioni prefabbricate per condotte fognarie a sezione circolare interna e esterna in calcestruzzo ARMATO (C 40/50 N/mm ² , B450C) di diametro 1000 mm con giunzione del tipo a bicchiere, con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere e sistema di giunzione per mezzo di guarnizione di tenuta incorporata nel getto avente "shore" adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1:2006; Le tubazioni avranno sezione interna circolare e dovranno essere assoggettate a marcatura CE secondo i disposti della norma armonizzata UNI EN 1916:2004, esenti da fori passanti, poste in opera su sella d'appoggio continua in cls o materiale autocostipante, in grado di garantire una superficie d'appoggio che si adatti il più possibile alla superficie esterna del tubo, su tutta la lunghezza dell'elemento, e per la larghezza definita dall'angolo di sella previsto dal progetto statico, compresi gli eventuali rinfianchi e l'onere del controllo della livelletta con l'ausilio di apparecchiature laser. Non saranno ammesse pertanto zone vuote, o cavità, o grandi bolle affioranti sulla superficie di contatto. La tubazione ed il relativo giunto dovranno garantire inoltre la resistenza alla corrosione derivante da eventuali correnti vaganti. La giunzione tra le tubazioni dovrà essere realizzata mediante apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (TIR-FOR), previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali che non dovranno superare in termini di deformazione quelle stabilite dal progetto del giunto e dichiarate dal produttore negli appositi documenti di produzione. E' compreso il sottofondo di allettamento da realizzarsi in cls RcK20 con rete elettrosaldata Ø5 20x20, nonchè la baulettatura in cls con rinfiango minimo 20 cm e rete elettrosaldata Ø5 20x20 sulla parte superiore nei tratti carrabili. euro (centouno/00)	m	101,00
Nr. 32 Art.3-02	Fornitura e posa di tubazioni prefabbricate per condotte fognarie a sezione circolare interna e esterna in calcestruzzo ARMATO (C 40/50 N/mm ² , B450C) di diametro 800 mm con giunzione del tipo a bicchiere, con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere e sistema di giunzione per mezzo di guarnizione di tenuta incorporata nel getto avente "shore" adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1:2006; Le tubazioni avranno sezione interna circolare e dovranno essere assoggettate a marcatura CE secondo i disposti della norma armonizzata UNI EN 1916:2004, esenti da fori passanti, poste in opera su sella d'appoggio continua in cls o materiale autocostipante, in grado di garantire una superficie d'appoggio che si adatti il più possibile alla superficie esterna del tubo, su tutta la lunghezza dell'elemento, e per la larghezza definita dall'angolo di sella previsto dal progetto statico, compresi gli eventuali rinfianchi e l'onere del controllo della livelletta con l'ausilio di apparecchiature laser. Non saranno ammesse pertanto zone vuote, o cavità, o grandi bolle affioranti sulla superficie di contatto. La tubazione ed il relativo giunto dovranno garantire inoltre la resistenza alla corrosione derivante da eventuali correnti vaganti. La giunzione tra le tubazioni dovrà essere realizzata mediante apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (TIR-FOR), previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali che non dovranno superare in termini di deformazione quelle stabilite dal progetto del giunto e dichiarate dal produttore negli appositi documenti di produzione. E' compreso il sottofondo di allettamento da realizzarsi in cls RcK20 con rete elettrosaldata Ø5 20x20, nonchè la baulettatura in cls con rinfiango minimo 20 cm e rete elettrosaldata Ø5 20x20 sulla parte superiore nei tratti carrabili. euro (settantanove/00)	m	79,00
Nr. 33 Art.3-03	Fornitura e posa di tubazioni prefabbricate per condotte fognarie a sezione circolare interna e esterna in calcestruzzo ARMATO (C 40/50 N/mm ² , B450C) di diametro 600 mm con giunzione del tipo a bicchiere, con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere e sistema di giunzione per mezzo di guarnizione di tenuta incorporata nel getto avente "shore" adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1:2006; Le tubazioni avranno sezione interna circolare e dovranno essere assoggettate a marcatura CE secondo i disposti della norma armonizzata UNI EN 1916:2004, esenti da fori passanti, poste in opera su sella d'appoggio continua in cls o materiale autocostipante, in grado di garantire una superficie d'appoggio che si adatti il più possibile alla superficie esterna del tubo, su tutta la lunghezza dell'elemento, e per la larghezza definita dall'angolo di sella previsto dal progetto statico, compresi gli eventuali rinfianchi e l'onere del controllo della livelletta con l'ausilio di apparecchiature laser. Non saranno ammesse pertanto zone vuote, o cavità, o grandi bolle affioranti sulla superficie di contatto. La tubazione ed il relativo giunto dovranno garantire inoltre la resistenza alla corrosione derivante da eventuali correnti vaganti. La giunzione tra le tubazioni dovrà essere realizzata mediante apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (TIR-FOR), previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali che non dovranno superare in termini di deformazione quelle stabilite dal progetto del giunto e dichiarate dal produttore negli appositi documenti di produzione. E' compreso il sottofondo di allettamento da realizzarsi in cls RcK20 con rete elettrosaldata Ø5 20x20, nonchè la baulettatura in cls con rinfiango minimo 20 cm e rete elettrosaldata Ø5 20x20 sulla parte superiore nei tratti carrabili. euro (cinquantadue/00)	m	52,00
Nr. 34 Art.3-04	Fornitura e posa di Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN 8 - SDR 34 per condotte fognarie, giunto a bicchiere con anello in gomma, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo. Compreso baulettatura in sabbia con rinfiango minimo 20 cm. Diametro esterno 630 mm, spessore 18.4 mm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centottantasei/00)	m	186,00
Nr. 35 Art.3-05	idem c.s. ...diametro del tubo. Compreso baulettatura in sabbia con rinfianco minimo 20 cm. Diametro esterno 400 mm, spessore 11.7 mm. euro (novantaquattro/00)	m	94,00
Nr. 36 Art.3-06	idem c.s. ...diametro del tubo. Compreso baulettatura in sabbia con rinfianco minimo 20 cm. Diametro esterno 250 mm, spessore 7.3 mm. euro (quarantasette/00)	m	47,00
Nr. 37 Art.3-07	Fornitura e posa di Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN 8 - SDR 34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo. Diametro esterno 160 mm, spessore 4.7 mm. Compreso baulettatura in cls con rinfianco minimo 15 cm. euro (ventinove/00)	m	29,00
Nr. 38 Art.3-08	Realizzazione di allaccio caditoie stradali con Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN 8 - SDR 34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo. Compreso baulettatura in cls con rinfianco minimo 15 cm, pezzi speciali per curve e sifoni e innesto e sigillatura su condotte principali e pozzetti. Diametro esterno 125 mm, spessore 3.7 mm. euro (ventiotto/00)	m	28,00
Nr. 39 Art.3-09	Fornitura e posa in opera di Cameretta d'ispezione a pianta quadrata in calcestruzzo armato (C 40/50 N/mm ² , B450C) prefabbricata delle dimensioni minime interne di 120x120 mm con sp. min delle pareti 16 cm, con soletta di fondo sp. 20 cm e relativa sagomatura idraulica a discrezione della DL, compreso imbrocchi per entrata e uscita tubazioni in cls DN1000 e di soletta di copertura sp. 20 cm. idonea alla posa sotto strada con carichi di 1 ^a categoria, corredata di relazione di calcolo, fornitura e posa in opera a qualunque profondità compreso l'incidenza del maggiore scavo rispetto alla trincea della fognatura ed il successivo rinterro con stabilizzato o materiale arido, compreso l'elemento di base, gli elementi di prolunga, torrino, gli eventuali elementi raggiungi quota, la guarnizione di tenuta negli innesti del tubo e nelle giunzioni fra gli elementi od in alternativa sigillatura dei giunti con prodotto monocomponente a base siliconica neutra, compreso il getto integrativo sul fondo, eventuale scaletta alla marinara con gradini singoli infissi in acciaio INOX rivestito in poliestere se richiesti dall'ente gestore, escluso chiusino, computato a parte. euro (settecentocinquanta/00)	cad	750,00
Nr. 40 Art.3-10	Fornitura e posa in opera di Cameretta d'ispezione a pianta quadrata in calcestruzzo armato (C 40/50 N/mm ² , B450C) prefabbricata delle dimensioni minime interne di 100x100 mm con sp. min delle pareti 16 cm, con soletta di fondo sp. 20 cm e relativa sagomatura idraulica a discrezione della DL, compreso imbrocchi per entrata e uscita tubazioni in cls DN1000 e di soletta di copertura sp. 20 cm. idonea alla posa sotto strada con carichi di 1 ^a categoria, corredata di relazione di calcolo, fornitura e posa in opera a qualunque profondità compreso l'incidenza del maggiore scavo rispetto alla trincea della fognatura ed il successivo rinterro con stabilizzato o materiale arido, compreso l'elemento di base, gli elementi di prolunga, torrino, gli eventuali elementi raggiungi quota, la guarnizione di tenuta negli innesti del tubo e nelle giunzioni fra gli elementi od in alternativa sigillatura dei giunti con prodotto monocomponente a base siliconica neutra, compreso il getto integrativo sul fondo, eventuale scaletta alla marinara con gradini singoli infissi in acciaio INOX rivestito in poliestere se richiesti dall'ente gestore, escluso chiusino, computato a parte. euro (seicentocinquanta/00)	cad	650,00
Nr. 41 Art.3-11	Fornitura e posa in opera di Cameretta d'ispezione a pianta quadrata in calcestruzzo prefabbricata delle dimensioni minime interne di 120x120 mm con spessore min delle pareti 15 cm e luce di fiorio laterale. idonea alla posa sotto strada con carichi di 1 ^a categoria, corredata di relazione di calcolo, fornitura e posa in opera a qualunque profondità compreso l'incidenza del maggiore scavo rispetto alla trincea della fognatura ed il successivo rinterro con stabilizzato o materiale arido, compreso l'elemento di base, gli elementi di prolunga, torrino, gli eventuali elementi raggiungi quota, la guarnizione di tenuta negli innesti del tubo e nelle giunzioni fra gli elementi od in alternativa sigillatura dei giunti con prodotto monocomponente a base siliconica neutra, compreso il getto integrativo sul fondo, eventuale scaletta alla marinara con gradini singoli infissi in acciaio INOX rivestito in poliestere se richiesti dall'ente gestore, escluso chiusino, computato a parte. euro (mille/00)	cad	1'000,00
Nr. 42 Art.3-12	Fornitura e posa in opera di Cameretta d'ispezione a pianta circolare Diam. int.1200 mm in calcestruzzo prefabbricata con spessore min delle pareti 15 cm. idonea alla posa sotto strada con carichi di 1a categoria, corredata di relazione di calcolo, fornitura e posa in opera a qualunque profondità compreso l'incidenza del maggiore scavo rispetto alla trincea della fognatura ed il successivo rinterro con stabilizzato o materiale arido, compreso l'elemento di base, gli elementi di prolunga, la riduzione conica a campana, gli eventuali anelli raggiungi quota, la guarnizione di tenuta negli innesti del tubo e nelle giunzioni fra gli elementi od in alternativa sigillatura dei giunti con prodotto monocomponente a base siliconica neutra, compreso il getto integrativo sul fondo o fondello prefabbricato in materiale polimerico, compresa scaletta alla marinara con gradini singoli infissi in acciaio INOX rivestito da poliestere, escluso chiusino, computato a parte. euro (novecentocinquanta/00)	cad	950,00
Nr. 43 Art.3-13	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato per caditoie stradali tipo Milano, a sezione quadrata, dimensione interna 50x50 o 60x60 cm e altezza 90 cm, sifonato, compreso rinfianco in calcestruzzo, escluso chiusino a griglia computato a parte. euro (centodue/00)	cad	102,00
Nr. 44 Art.3-14	Chiusini in ghisa a grafite sferoidale per ispezione camerette e pozzetti completi di telaio rotondo o quadrato, cieco o ventilato a discrezione della D.L. diametro interno min. 600 mm, classe min. D400, a norma UNI EN 124, guarnizione in elastomero, con eventuale fermo di sicurezza, compresa fornitura e posa in opera a quota finita su carreggiate stradali con le opere murarie e quant'altro per dare l'opera a regola d'arte. euro (centottanta/00)	cad	180,00
Nr. 45 Art.3-15	Fornitura e posa di caditoia stradale costituita da telaio a forma quadrata luce netta 45x45 cm e griglia in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe C250, asole ad ampio deflusso con superficie minima di scarico di 800 cmq, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. euro (centotrenta/00)	cad	130,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 46 Art.3-16	Realizzazioni di impatti su rete esistente o allacci fognari sul condotto principale comprensivi di tutte le lavorazioni per dare l'opera finita a regola d'arte euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 47 Art.3-17	Realizzazione di capofossi e scoline con profondità fino a 1,50 cm eseguite con idoneo mezzo meccanico con benna sagomata, compreso personale a terra per tracciamenti e verifica quote. euro (dodici/00)	m	12,00
Nr. 48 Art.4-01	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene per fluidi in pressione con marchio IIP alta densità (PeAD) PE100 SDR 11, norme UNI 12201-1:2004, serie 312 (nero con riga azzurra), PFA 16 (saldati), con giunzione mediante saldatura di testa, compresi letto di posa e rivestimento della condotta con sabbia per uno spessore medio di 15 cm, sfilamento, calo e ogni altro onere per dare la condotta perfettamente funzionante e collaudata. Diametro esterno 160 mm. euro (quarantatre/00)	m	43,00
Nr. 49 Art.4-02	idem c.s. ...Diametro esterno 160 mm. euro (ventisei/00)	m	26,00
Nr. 50 Art.4-03	idem c.s. ...Diametro esterno 90 mm. euro (ventidue/00)	m	22,00
Nr. 51 Art.4-04	Presa acqua per allacci ai singoli lotti, fino a diametro 4" compresa la tubazione dalla condotta principale all'interno dei lotti, oltre la muretta di confine, gruppo di presa stradale composto da rubinetto a sfera, chiusino in ghisa e plintino in calcestruzzo 40x40.(Opera a carico dell'Ente erogatore del servizio in quanto compresa nella quota a carico dell'utente per gli allacci) euro (milleduecentocinquanta/00)	cad	1'250,00
Nr. 52 Art.4-05	Fornitura e posa di saracinesche in ghisa sferoidale a corpo ovale con cuneo in ghisa sferoidale rivestito in speciale gomma atossica, asta interna in acciaio AISI 316 e tenuta sulla stessa a mezzo O RING, bulloni sul cappello in acciaio inox annegati nella stearina, rivestimento interno ed esterno in vernice epossidica, adatti per pressioni di esercizio fino a 16 atm; flange forate e dimensionate secondo la norma UNI 2223, cappellotto di manovra in ghisa sferoidale 30x30: DN 150 mm euro (trecentonovanta/00)	cad	390,00
Nr. 53 Art.4-06	idem c.s. ...30x30: DN 100 mm euro (duecentoventi/00)	cad	220,00
Nr. 54 Art.4-07	idem c.s. ...30x30: DN 50 mm euro (centocinquanta/00)	cad	150,00
Nr. 55 Art.4-08	Fornitura e posa in opera di idrante antincendio in ghisa sferoidale PN16 a colonna a norme UNI-CN-VV.F. 9485, per soprassuolo, base DN80 mm, altezza 140 cm con due uscite UNI 70 e relativi tappi di chiusura con catenella di fissaggio, scarico automatico, valvola di sezionamento incorporata, verniciato a norma di legge, catramato a caldo per la parte interrata, pressione d'esercizio di 16 Kg/cm ² euro (novecentosessantanove/00)	cm	969,00
Nr. 56 Art.4-09	Fornitura e posa in opera di idrante antincendio per sottosuolo in ghisa sferoidale PN16 a norma UNI EN 14339, flangiato UNI70, completo di scarico automatico antigelo, sbocco in ghisa, tappo, collo a cigno ad uno sbocco, chiusino stradale in ghisa e chiavi di manovra universale. euro (cinquecento/00)	cad	500,00
Nr. 57 Art.4-10	Impatti su linea acquedotto esistente per qualsiasi diametro compreso scavo, rinterro ed opere impiantistiche con pezzi speciali. euro (tremila/00)	cad	3'000,00
Nr. 58 Art.4-11	Costruzione di rete per gas metano eseguita in acciaio saldabile con carico di rottura minimo di 35 kg/cm ² e carico di snervamento minimo di 24 kg/cm ² per diametri fino al DN 125 compreso e con carico di rottura minimo di 42 kg/cm ² e carico di snervamento minimo di 26 kg/cm ² per diametri superiori al DN 125, grezzi internamente, protezione e rivestimento bituminoso pesante per condotte gas all'esterno, esclusa protezione catodica, compresi: 1) trasporto, scarico e accatastamento dei tubi; 2) sfilamento e pulizia interna del tubo; 3) giunzione della condotta mediante saldatura ad arco con tre riprese successive (solo i tubi di Ø fino a 89 mm con ossiacetilenica); 4) ripristino delle fasciature in corrispondenza delle saldature; 5) solo inserimento dei pezzi speciali; 6) verifica strato protettivo; 7) posa in opera delle condotte in bauletto di sabbia euro (ventiotto/00)	m	28,00
Nr. 59 Art.4-12	Prese gas per allacciamenti ai singoli lotti, fino a diametro 2.5", compreso la tubazione dalla condotta principale all'interno dei lotti oltre la muretta di confine con fornitura e posa di eventuale valvola a sfera in acciaio a passaggio pieno tipo Perar o similare DN 80, per interrimento diretto con estremità a saldare di testa e prolunga di sezione adeguata alla profondità di posa, rispondente alla norma UNI 9734, compresa nel prezzo piastra cls 40x40 e chiusino in ghisa H cm 20 con dicitura "Valvola Gas". euro (millecinquanta/00)	cad	1'050,00
Nr. 60 Art.4-13	Fornitura e posa di pozzetto con valvola di sfiato di fine rete per gasdotto euro (trecentocinquanta/00)	cad	350,00
Nr. 61 Art.4-14	Impatti su linea gasdotto esistente per qualsiasi diametro compreso scavo, rinterro ed opere impiantistiche con pezzi speciali. euro (tremila/00)	m	3'000,00
Nr. 62 Art.4-15	Fornitura e stesa di rete segnalatrice per tubi e condotte interrate in propilene a maglie rettangolari ad elevata resistenza agli urti, agenti chimici presenti nel terreno e alla trazione almeno del 400% e, accoppiata a nastro stampato con scritta nera indelebile specifica per facilitare		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 63 Art.5-01	l'identificazione del tipo di condotto interrato colorato blu (acquedotti) e giallo (gasdotti) larghezza 300 mm, posata ad almeno 30 cm sopra la condotta; compreso ogni onere per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. euro (zero/70)	m	0,70
Nr. 64 Art.5-02	Fornitura e posa in opere di polifore in PVC rigido doppio strato corrugato esterno e liscio interno con resistenza allo schiacciamento 750 Newton per canalizzazioni rete E.E. BT/MT eseguita secondo le prescrizioni tecniche e le modalità richieste dall'ente erogatore e posti in opera, con l'estradosso del cavidotto, ad una profondità minima di 100 cm. Il bauletto eseguito in cls a resistenza garantita Rck15 secondo le dimensioni di progetto e comunque con spessore non inferiore a cm 20. Opera realizzata completa, compreso reinterro con ghiaia o materiale di scavo se ritenuto idoneo dalla DL, diramazioni per armadietti stradali e posizionamento basamenti degli armadietti stessi. n°1 tubi pvc Ø125 e filo per traino dei cavi euro (diciotto/00)	m	18,00
Nr. 65 Art.5-03	idem c.s. ...degli armadietti stessi. n°3 tubi pvc Ø125 e filo per traino dei cavi euro (trentacinque/60)	m	35,60
Nr. 66 Art.5-04	idem c.s. ...degli armadietti stessi. n°3 tubi pvc Ø160 e filo per traino dei cavi euro (quarantanove/00)	m	49,00
Nr. 67 Art.5-05	idem c.s. ...degli armadietti stessi. n°2 tubi pvc Ø160+n°3 tubi pvc Ø125 e filo per traino dei cavi euro (sessantacinque/00)	m	65,00
Nr. 68 Art.5-06	Fornitura e posa in opera Pozzetto stradale per reti elettriche BT/MT in cls prefabbricato compreso di prolunghe fino ad un'altezza di 150 cm, anello di base gettato in opera per ingresso tubo MT, compreso scavo, rinterro e sottofondo in cls magro con letto in sabbia sp.3-4 cm e strato drenante in ghiaia sp.5 cm, compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Escluso chiusino da computare a parte. Dimensioni interne 80x80 cm. euro (duecentosessanta/00)	cad	260,00
Nr. 69 Art.5-07	Chiusini in ghisa a grafite sferoidale 80x80 cm di luce netta per ispezione camerette BT/MT completi di telaio antirumore, classe min. D400, a norma UNI EN 124, guarnizione in elastomero, con fermo di sicurezza, compresa fornitura e posa in opera a quota finita su carreggiate stradali con le opere murarie e quant'altro per dare l'opera a regola d'arte. euro (duecentotrenta/00)	cad	230,00
Nr. 70 Art.5-08	Fornitura e stesa di Nastro in polietilene stampato per la segnalazione di cavi elettrici interrati. Il nastro è costituito da uno strato di base di PE colorato ROSSO (spessore 80 my) su cui è stampata la scritta in caratteri neri e successivamente rivestito con uno strato di PP trasparente che, oltre a proteggere la scritta, conferisce caratteristiche di eccezionale robustezza meccanica. Impiegato come striscia di avvertimento da posare a 30/50 cm. sopra il cavo (dopo un parziale reinterro). compreso ogni onere per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. euro (zero/25)	m	0,25
Nr. 71 Art.5-09	Fornitura e posa di armadietto stradale tipo ENEL per linee elettriche in bassa tensione compresa realizzazione di idoneo basamento in cls. euro (centoottanta/00)	cad	180,00
Nr. 72 Art.5-10	Fornitura e posa in opera di cabina elettrica di trasformazione BT/MT omologata ENEL tipo DG2061 ed.VI, prefabbricata in c.a.v., dim.4.00x2.40 m, spessore pareti 7-10 cm, rifinita esternamente ed internamente con fori a frattura prestabilita secondo il progetto approvato dall'Ente gestore, su fondazioni predisposte a vasca prefabbricate, compresi stuccatura fessure e asfaltatura a caldo del tetto con guaina bituminosa di 3 mm, compresi serramenti ed estrattore di aria calda euro (diecimilacinquecento/00)	cad	10'500,00
Nr. 73 Art.6-01	Interramento rete MT aerea esistente compreso riposizionamento dei pali di testa e ogni onere per rendere l'opera finita a regola d'arte euro (ottomila/00)	a corpo	8'000,00
Nr. 74 Art.6-02	Fornitura e posa in opere di polifore in tubi corrugati (HDPE) di tipo strutturale di colore blu RAL 5002 per rete telefonica e fibra ottica eseguita secondo le prescrizioni tecniche e le modalità richieste dall'ente erogatore e posti in opera, con l'estradosso del cavidotto, ad una profondità minima di 60 cm in corrispondenza dei marciapiedi, 80 cm in corrispondenza delle partite carrabili (banchine comprese), 100 cm negli attraversamenti stradali. Il bauletto eseguito in sabbia secondo le dimensioni di progetto e comunque con spessore non inferiore a cm 5. Opera realizzata completa, compreso reinterro con ghiaia o materiale di scavo se ritenuto idoneo dalla DL, diramazioni per armadietti stradali e posizionamento basamenti degli armadietti stessi. n°2 tubi pvc Ø125 e filo per traino dei cavi euro (ventiquattro/00)	ml	24,00
Nr. 75 Art.6-03	idem c.s. ...degli armadietti stessi. n°3 tubi pvc Ø63 e filo per traino dei cavi euro (diciannove/00)	ml	19,00
Nr. 76 Art.6-04	idem c.s. ...degli armadietti stessi. n°2 tubi pvc Ø63 e filo per traino dei cavi euro (diciassette/50)	ml	17,50
Nr. 77 Art.6-05	Fornitura e posa in opera di camerette prefabbricate in calcestruzzo per rete telefonica, composte da elementi di sovrizzo e anello porta chiusino, compresi sottofondo di appoggio in cls a kg 150 di cemento R325 dello spessore di 10 cm e innesto della tubazione in PVC di ingresso, completa di soletta carrabile per carichi di prima categoria, compreso scavo, rinterro e sottofondo in cls magro con letto in sabbia 3-4 cm e strato drenante in ghiaia, compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Escluso chiusino da computare a parte. Dimensioni interne 125x80x80h cm. euro (quattrocentoquaranta/00)	cad	440,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 77 Art.6-05	idem c.s. ...parte. Dimensioni interne 90x70 cm euro (trecentoquaranta/00)	cad	340,00
Nr. 78 Art.6-06	Chiusini in ghisa a grafite sferoidale a doppio triangolo 120x60cm di luce netta per ispezione camerette rete telefonica completi di telaio antirumoreto, classe min. D400, a norma UNI EN 124, guarnizione in elastomero, con fermo di sicurezza, compresa fornitura e posa in opera a quota finita su carreggiate stradali con le opere murarie e quant'altro per dare l'opera a regola d'arte. euro (seicentoquindici/00)	cad	615,00
Nr. 79 Art.6-07	Chiusini in ghisa a grafite sferoidale 60x60 cm di luce netta per ispezione camerette rete telefonica completi di telaio antirumore, classe min. D400, a norma UNI EN 124, guarnizione in elastomero, con fermo di sicurezza, compresa fornitura e posa in opera a quota finita su carreggiate stradali con le opere murarie e quant'altro per dare l'opera a regola d'arte. euro (centoventicinque/00)	cad	125,00
Nr. 80 Art.6-08	Fornitura e stesa di Nastro in polietilene stampato per la segnalazione di cavi telefonici interrati. Il nastro è costituito da uno strato di base di PE colorato GIALLO (spessore 80 my) su cui è stampata la scritta in caratteri neri e successivamente rivestito con uno strato di PP trasparente che, oltre a proteggere la scritta, conferisce caratteristiche di eccezionale robustezza meccanica. Impiegato come striscia di avvertimento da posare a 30/50 cm. sopra il cavo (dopo un parziale rinterro). compreso ogni onere per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. euro (zero/25)	m	0,25
Nr. 81 Art.6-09	Fornitura e posa di armadietti a colonnina modulare in PVC per rete telefonica secondo tipologia indicata dall'ente gestore compreso scavo, sottofondo in cls compreso ogni onere per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. euro (duecentocinquanta/00)	cad	250,00
Nr. 82 Art.7-01	Canalizzazione per la Pubblica Illuminazione con fornitura e posa di tubo PVC liscio o corrugato dotato di filo zincato o plasticato per il traino dei cavi, con bauletto delle dimensioni di 30x30, realizzato in calcestruzzo o sabbia secondo le norme CEI di riferimento, collocato su percorsi pedonali o ciclabili alla profondità di progetto comunque non inferiore a 60 cm, compreso rinterro con materiale arido proveniente dallo scavo o in fornitura. n° 1 tubo PVC diametro 110 mm euro (sedici/00)	m	16,00
Nr. 83 Art.7-02	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati per rete illuminazione pubblica, dim. interne 40x40 cm o 50x50 cm, compreso scavo, rinterro e foro per innesto polifore. euro (ottanta/00)	cad	80,00
Nr. 84 Art.7-03	Chiusini in ghisa a grafite sferoidale per pozzetti di ispezione, rivestiti con vernice bituminosa, conformi alla norma UNI EN124, classe C250 dim. 40x40 cm euro (settantacinque/00)	cad	75,00
Nr. 85 Art.7-04	Esecuzione di plinto per palo in acciaio da illuminazione pubblica di dimensioni di 70 x 100 x 100 cm, eseguito in calcestruzzo dosato a q.li 2.50 di cemento R 325, compresi casseri e pozzetto di ispezione completo di chiusino in ghisa, fori per passaggio dei cavi compreso scavo e rinterro euro (duecentocinquanta/00)	cad	250,00
Nr. 86 Art.7-05	Punto luce per illuminazione pubblica h= 8 mt fuori terra fornito e posto in opera,completo di sostegno a palo troncoconico in acciaio zincato e verniciato, armatura del tipo AEC ITALO 1 0F2H1 S05 3.3-4M CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 350 mA ATTACCO TP Ø60 COL. GRIGIO SATINATO SEMILUCIDO 2B - DRIVER 1-10V come indicati negli elaborati grafici di progetto, cablato e rifasato con portello a base palo completo di morsettiera e portafusibile, collegamento fra armatura e morsettiera, compresa incidenza su linea di alimentazione interrata alloggiata in polifora, questa esclusa e da computare a parte, e ogni altra lavorazione per consegnare l'opera finita escluso plinto. euro (seicentosestantacinque/00)	cad	675,00
Nr. 87 Art.7-06	Punto luce per illuminazione pubblica h= 8 mt fuori terra fornito e posto in opera,completo di sostegno a palo troncoconico in acciaio zincato e verniciato, armatura del tipo AEC ITALO 1 0F2H1 S05 3.5-4M CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 525 mA ATTACCO TP Ø60 COL. GRIGIO SATINATO SEMILUCIDO 2B - DRIVER 1-10V come indicati negli elaborati grafici di progetto, cablato e rifasato con portello a base palo completo di morsettiera e portafusibile, collegamento fra armatura e morsettiera, compresa incidenza su linea di alimentazione interrata alloggiata in polifora, questa esclusa e da computare a parte, e ogni altra lavorazione per consegnare l'opera finita escluso plinto. euro (seicentosestanta/00)	cad	660,00
Nr. 88 Art.7-07	Punto luce per illuminazione pubblica h= 8 mt fuori terra fornito e posto in opera,completo di sostegno a palo troncoconico in acciaio zincato e verniciato, armatura del tipo AEC ITALO 1 0F3 STE-M 3.5-4M CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 525 mA ATTACCO TP Ø60 COL. GRIGIO SATINATO SEMILUCIDO 2B - DRIVER 1-10V come indicati negli elaborati grafici di progetto, cablato e rifasato con portello a base palo completo di morsettiera e portafusibile, collegamento fra armatura e morsettiera, compresa incidenza su linea di alimentazione interrata alloggiata in polifora, questa esclusa e da computare a parte, e ogni altra lavorazione per consegnare l'opera finita escluso plinto. euro (seicentosestantacinque/00)	cad	675,00
Nr. 89 Art.7-08	Punto luce per illuminazione pubblica h= 8 mt fuori terra fornito e posto in opera,completo di sostegno a palo troncoconico in acciaio zincato e verniciato, armatura del tipo AEC ITALO 1 0F3 STW 3.7-3M CRI70 CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 700mA ATTACCO TP Ø60 COL. GRIGIO SATINATO SEMILUCIDO 2B - DRIVER 1-10V come indicati negli elaborati grafici di progetto, cablato e rifasato con portello a base palo completo di morsettiera e portafusibile, collegamento fra armatura e morsettiera, compresa incidenza su linea di alimentazione interrata alloggiata in polifora, questa esclusa e da computare a parte, e ogni altra lavorazione per consegnare l'opera finita escluso plinto. euro (cinquecentosestantacinque/00)	cad	575,00
Nr. 90 Art.7-09	Punto luce per illuminazione pubblica h= 8 mt fuori terra fornito e posto in opera,completo di sostegno a palo troncoconico in acciaio zincato e verniciato, DOPPIA armatura del tipo AEC ITALO 1 0F3 STW 3.7-3M CRI70 CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 700mA ATTACCO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	TP Ø60 COL. GRIGIO SATINATO SEMILUCIDO 2B - DRIVER 1-10V come indicati negli elaborati grafici di progetto, cablato e rifasato con portello a base palo completo di morsetti e portafusibile, collegamento fra armatura e morsetti, compresa incidenza su linea di alimentazione interrata alloggiata in polifora, questa esclusa e da computare a parte, e ogni altra lavorazione per consegnare l'opera finita escluso plinto. euro (novecentoventicinque/00)	cad	925,00
Nr. 91 Art.7-10	Punto luce per illuminazione pubblica h= 4 mt fuori terra fornito e posto in opera, completo di sostegno a palo troncoconico in acciaio zincato e verniciato, armatura del tipo ECO RAYS TP 0F2H1 STU-S 3.5-1M CRI70 CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 525mA ATTACCO TP Ø60 COL. GRAFITE01 - DRIVER 1-10V come indicati negli elaborati grafici di progetto, cablato e rifasato con portello a base palo completo di morsetti e portafusibile, collegamento fra armatura e morsetti, compresa incidenza su linea di alimentazione interrata alloggiata in polifora, questa esclusa e da computare a parte, e ogni altra lavorazione per consegnare l'opera finita escluso plinto. euro (quattrocentotrentacinque/00)	cad	435,00
Nr. 92 Art.7-11	Fornitura e posa in opera di armadietti per quadro di comando in plexiglass per temporizzazione 90x60x35 cm a due scomparti, uno per misure e uno per comandi, completo di protezione differenziale, con regolazione del tempo di intervento, interruttore e teleruttore tripolare da 40 A, interruttore crepuscolare fotoelettrico, commutatore manuale e morsetti di collegamento, regolatore di flusso compreso basamento in muratura. euro (milleduecento/00)	cad	1'200,00
Nr. 93 Art.7-12	Cavo flessibile certificato per illuminazione pubblica (sezione da definire) euro (tre/00)	m	3,00
Nr. 94 Art.7-13	Fornitura e stesa di Nastro in polietilene stampato per la segnalazione di cavi elettrici interrati di illuminazione pubblica. Il nastro è costituito da uno strato di base di PE colorato ROSSO (spessore 80 my) su cui è stampata la scritta in caratteri neri e successivamente rivestito con uno strato di PP trasparente che, oltre a proteggere la scritta, conferisce caratteristiche di eccezionale robustezza meccanica. Impiegato come striscia di avvertimento da posare a 30/50 cm. sopra il cavo (dopo un parziale reinterro). compreso ogni onere per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. euro (zero/25)	m	0,25
Nr. 95 Art.8-01	Fornitura e stesa terra di coltivo, proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci, ecc.. euro (undici/00)	m3	11,00
Nr. 96 Art.8-02	Fornitura e messa a dimora di arbusti per decoro aiuole e mitigazione aree verde, secondo le specifiche tecniche riportate in capitolato/disciplinare prestazionale e comunque conformi alle indicazioni prescrittive del PUA. euro (trentacinque/00)	cad	35,00
Nr. 97 Art.8-03	Fornitura e messa a dimora di alberatura autoctona, con fusto della circonferenza minima del diametro 15-18 cm, secondo le specifiche tecniche riportate in capitolato/disciplinare prestazionale e comunque conformi alle indicazioni prescrittive del PUA. euro (centocinquanta/00)	cad	150,00
Nr. 98 Art.8-04	Fornitura e posa in opera di tubo di polietilene per irrigazione tipo PeAD marchio IIP PN 12.5, in rotoli, UNI 7611-76, compreso pezzi speciali di giunzione, scavo reinterri, attraversamenti e ripristini di aree pavimentate o bitumate. Diametro 20-25 mm euro (zero/90)	m	0,90
Nr. 99 Art.8-05	Pozzetti quadrati in PVC per alloggiamento di centralina di comando impianto di irrigazione e contatore acqua, compreso scavo, rinfiacco e coperchio da posarsi su area verde e non carrabile euro (duecentocinquanta/00)	cad	250,00
Nr. 100 Art.8-06	Automazione degli impianti irrigui goccia a goccia per alberi e cespugli costituito da elettrovalvola e programmatore elettronico minimo 6 settori, programmabile a batteria 9 volt senza cavi elettrici in unità di controllo a tenuta stagna con frequenze di irrigazione 24-48-72 ore e con partenze giornaliere variabili da 2min a 3h euro (seicento/00)	cad	600,00
Nr. 101 Art.9-01	Fornitura e posa di panchina per arredo urbano, modello da definire con i tecnici dell'amministrazione comunale, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (cinquecentocinquanta/00)	cad	550,00
	Data, 15/09/2020 Il Tecnico		