

LA PROPRIETA'

IL TECNICO

**PROPOSTA DI PIANO ATTUATIVO
PER LA REALIZZAZIONE DI APC 07
(AMBITO DI PROGETTAZIONE COORDINATA 07)
IN CANEGRATE VIA F.lli BANDIERA - ADDA - TAGLIAMENTO**

aggiornamento

Ottobre 2022

Febbraio 2023

Gennaio 2025

Preg.mo signor
CERIANI WALTER

Allegato

C

Giugno 2021

Computo metrico estimativo opere
di urbanizzazione



ANALISI PREZZI

OGGETTO: PROPOSTA DI PIANO ATTUATIVO PER LA REALIZZAZIONE DI APC 07
- AMBITO DI PROGETTAZIONE COORDINATA 07 - Via F.lli Bandiera -
Adda - Tagliamento

COMMITTENTE: CERIANI WALTER

Data, 22/01/2025

IL TECNICO
Studio Montoli

Analisi		
NP.01 PA APC07	Unità di misura	Prezzo
OPERA: Fornitura di valvola di non ritorno per installazione su parete piana RW DN300 preventivo pozzioli. LAVORO: Fornitura in opere valvola. Incluso: manodopera e sigillanti. Escluso: scavo rinterri. SPECIFICHE TECNICHE: valvola di non ritorno per installazione su parete piana RW DN300 preventivo pozzioli	Cad	1 696,10 €

Codice Dettaglio	Declaratoria	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
RISORSA MATERIALE					
VALVOLA PIANA RW DN 300 POZZOLI	valvola di non ritorno per installazione su parete piana RW DN300 preventivo pozzioli - listino scontato 45%	cad	1,00000	1 265,00 €	1 265,00 €
RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA					
LOM241.RP.00.00.00.0020.b	Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 h	0,30000	35,63 €	10,69 €
LOM241.RP.00.00.00.1020.b	Materiale di consumo ed energia SPECIFICHE TECNICHE: -	1 h	0,30000	16,18 €	4,85 €
RISORSA UMANA					
LOM241.RU.00.00.00.00005.-	Operaio edile di livello 3°, qualifica: specializzato	1 h	1,00000	31,23 €	31,23 €
LOM241.RU.00.00.00.00010.-	Operaio edile di livello 2°, qualifica: qualificato	1 h	1,00000	29,02 €	29,02 €
Sommario euro (A)					1 340,79 €
Spese generali (B)					201,12 €
15% di (A)					
Utili di impresa (C)					154,19 €
10% di (A + B)					
TOTALE (A + B + C)					1 696,10 €

OPERA: Fornitura di regolatore di portata verticale installato in acqua VLS 6 BASIC - TIPO A - DN 32 ditta Pozzoli
LAVORO: Fornitura in opera di regolatore di portata. Incluso: manodopera, trasporto e sigillanti. Escluso: scavo rinterri.
SPECIFICHE TECNICHE: egolatore di portata verticale installato in acqua VLS 6 BASIC - TIPO A - DN 32 ditta Pozzoli

Codice Dettaglio	Declaratoria	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
RISORSA MATERIALE					
VLS6 BASI - TIPO A DN 32 POZZOLI	regolatore di portata verticale installato in acqua VLS 6 BASIC - TIPO A - DN 32 ditta Pozzoli - Listino scontato 45%	cad	1,00000	1 980,00 €	1 980,00 €
RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA					
LOM241.RP.00.00.00.0020.b	Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 h	0,50000	35,63 €	17,82 €
LOM241.RP.00.00.00.1020.b	Materiale di consumo ed energia SPECIFICHE TECNICHE: -	1 h	0,50000	16,18 €	8,09 €
RISORSA UMANA					
LOM241.RU.00.00.00.00005.-	Operaio edile di livello 3°, qualifica: specializzato	1 h	2,00000	31,23 €	62,46 €
LOM241.RU.00.00.00.00010.-	Operaio edile di livello 2°, qualifica: qualificato	1 h	2,00000	29,02 €	58,04 €
Sommano euro (A)					2 126,41 €
Spese generali (B)					318,96 €
15% di (A)					
Utili di impresa (C)					244,54 €
10% di (A + B)					
TOTALE (A + B + C)					2 689,90 €

Analisi			Unità di misura	Prezzo
NP.03 PA APC07				
OPERA: Fornitura di deviatore bypass+ disoleatore DEVIATORE + NEUTRA GN 6/1200 Ditta Pozzoli LAVORO: Fornitura in opera di DEVIATORE + NEUTRA GN 6/1200. Incluso: manodopera, trasporto e sigillanti. Escluso: scavo riinterri. SPECIFICHE TECNICHE: DEVIATORE + NEUTRA GN 6/1200 Ditta Pozzoli				
			Cad	9 100,81 €

Codice Dettaglio	Declaratoria	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
RISORSA MATERIALE					
DEVIATORE + NEUTRA GN 6/1200	DEVIATORE + NEUTRA GN 6/1200 Ditta Pozzoli - listino scontato 45%	cad	1,00000	6 930,00 €	6 930,00 €
RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA					
LOM241.RP.00.00.00.0020.b	Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 h	0,45000	35,63 €	16,03 €
LOM241.RP.00.00.00.1020.b	Materiale di consumo ed energia SPECIFICHE TECNICHE: -	1 h	0,45000	16,18 €	7,28 €
RISORSA UMANA					
LOM241.RU.00.00.00.00005.-	Operaio edile di livello 3°, qualifica: specializzato	1 h	4,00000	31,23 €	124,92 €
LOM241.RU.00.00.00.00010.-	Operaio edile di livello 2°, qualifica: qualificato	1 h	4,00000	29,02 €	116,08 €
	Sommano euro (A)				7 194,31 €
	Spese generali (B)				1 079,15 €
	15% di (A)				
	Utili di impresa (C)				827,35 €
	10% di (A + B)				
	TOTALE (A + B + C)				9 100,81 €

NP.04 PA APC07		Analisi		Unità di misura	Prezzo	
OPERA: Fornitura di manufatto scatolare accumulo acque meteoriche base mm 1,600 altezza interne mm 750 lunghezza mm 2000 spessore muri mm cad 160 peso kg 4,672 Ditta Coprem						
LAVORO: Fornitura di manufatto scatolare accumulo acque meteoriche. Incluso: manodopera, trasporto, autogru e guarnizioni butilixhe sigillanti.						
Escluso: scavo rinterri.						
SPECIFICHE TECNICHE: manufatto scatolare accumulo acque meteoriche base mm 1,600 altezza interne mm 750 lunghezza mm 2000 spessore muri mm 160 peso kg 4,672 Ditta Coprem						
Codice Dettaglio		Declaratoria	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
RISORSA MATERIALE						
SC16007520016SN		manufatto scatolare accumulo acque meteoriche base mm 1,600 altezza interne mm 750 lunghezza mm 2000 spessore muri mm 160 peso kg 4,672 Ditta Coprem - listino scontato 30%	cad	1,00000	770,00 €	770,00 €
RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA						
NC.10.200.0040.a		Autogru telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore); - portata 15 t, braccio telescopico 16 m; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 h	0,25000	99,00 €	24,75 €
TRASPORTO		Trasporto eseguito dalla ditta Coprem incidenza a manufatto	cad	1,00000	50,00 €	50,00 €
MATERIALE		Guarnizione butilica ditta Coprem	cad	1,00000	27,50 €	27,50 €
RISORSA UMANA						
LOM241.RU.00.00.00.00005.-		Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato	1 h	1,00000	31,23 €	31,23 €
LOM241.RU.00.00.00.00010.-		Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato	1 h	1,00000	29,02 €	29,02 €
Sommano euro (A)						932,50 €
Spese generali (B)						139,88 €
15% di (A)						
Utili di impresa (C)						107,24 €
10% di (A + B)						
TOTALE (A + B + C)						1 179,61 €

Codice Dettaglio	Declaratoria	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
RISORSA MATERIALE					
PLINTO PREFABBRICATO MODELLO MEGA	PLINTO PREFABBRICATO MODELLO MEGA DITTA	cad	1,00000	370,00 €	370,00 €
DITTA EUROBETON	EUROBETON				
RISORSA STRUMENTALE PRODUTTIVA					
LOM241.RP.00.00.00.0020.b	Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9	1 h	0,45000	35,63 €	16,03 €
	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
LOM241.RP.00.00.00.1020.b	Materiale di consumo ed energia	1 h	0,45000	16,18 €	7,28 €
	SPECIFICHE TECNICHE: -				
RISORSA UMANA					
LOM241.RU.00.00.00.0005.-	Operaio edile di livello 3°, qualifica: specializzato	1 h	0,50000	31,23 €	15,62 €
LOM241.RU.00.00.00.0010.-	Operaio edile di livello 2°, qualifica: qualificato	1 h	0,50000	29,02 €	14,51 €
	Sommano euro (A)				423,44 €
	Spese generali (B)				63,52 €
	15% di (A)				
	Utili di impresa (C)				
	10% di (A + B)				48,70 €
	TOTALE (A + B + C)				



Comune di Canegrate
Provincia di Milano

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROPOSTA DI PIANO ATTUATIVO PER LA REALIZZAZIONE DI APC 07
- AMBITO DI PROGETTAZIONE COORDINATA 07 - Via F.lli Bandiera -
Adda - Tagliamento

COMMITTENTE: CERIANI WALTER

Canegrate, 22/01/2025

IL TECNICO
Studio Montoli

Comune di Canegrate prot. n. 0001704 del 31-01-2025 Cat 6 Cl. 3

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	PARCHEGGIO VIA ADDA (SpCat 1)							
	SCAVI (Cat 1)							
1 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, SpCat 1 - PARCHEGGIO VIA ADDA	1,00	257,00		0,350	89,95		
	SOMMANO m³					89,95	18,06	1'624,50
	SMALTIMENTO (Cat 3)							
2 LOM241.1H. EL00.00.01.0 3.0080._	Analisi per la classificazione del rifiuto ai fini dello smaltimento ex deliberazione Comitato Interministeriale del 27/7/84 SpCat 1 - PARCHEGGIO VIA ADDA					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	442,75	442,75
3 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 1 - PARCHEGGIO VIA ADDA	1,00	257,00	0,350	16,000	1'439,20		
	SOMMANO 100 kg					1'439,20	3,89	5'598,49
	FONDAZIONE STRADALE (Cat 4)							
4 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 1 - PARCHEGGIO VIA ADDA	1,00	257,00	0,400		102,80		
	SOMMANO m³					102,80	26,39	2'712,89
5 1U.04.110.00 10.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 1 - PARCHEGGIO VIA ADDA	1,00	257,00			257,00		
	SOMMANO m²					257,00	2,85	732,45
	PAVIMENTAZIONE STRADALE (Cat 5)							
6 1U.04.120.00 30.b	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... additivo,							
	A R I P O R T A R E							11'111,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'111,08
7 1U.04.125.00 35.b	purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm SpCat 1 - PARCHEGGIO VIA ADDA	1,00	257,00			257,00		
	SOMMANO m²					257,00	19,04	4'893,28
	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm SpCat 1 - PARCHEGGIO VIA ADDA	1,00	257,00			257,00		
	SOMMANO m²					257,00	10,43	2'680,51
SCAVI (Cat 1)								
8 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SpCat 1 - PARCHEGGIO VIA ADDA	1,00			24,660	24,66		
	SOMMANO m²					24,66	6,52	160,78
	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1 SpCat 1 - PARCHEGGIO VIA ADDA	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO m²					3,00	214,37	643,11
SEGNALETICA (Cat 2)								
9 1U.05.150.00 10.a	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazi ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm SpCat 1 - PARCHEGGIO VIA ADDA	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	91,11	273,33
A R I P O R T A R E								
								19'762,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'762,09
	PAVIMENTAZIONE VIA ADDA (SpCat 2) DEMOLIZIONI - SCARIFICHE (Cat 6)							
11 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale SpCat 2 - PAVIMENTAZIONE VIA ADDA	1,00			750,000	750,00		
	SOMMANO m²					750,00	2,77	2'077,50
12 1U.04.010.00 10.c	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... scarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale SpCat 2 - PAVIMENTAZIONE VIA ADDA Differenza ulteriori cm 4	4,00			750,000	3'000,00		
	SOMMANO m² x cm					3'000,00	0,34	1'020,00
	SMALTIMENTO (Cat 3)							
13 LOM241.1H. EI.00.00.01.0 1.0030._	Prelievo di campioni (terreno generico) per analisi gascromatografica in laboratorio su sostanze organiche presenti, con apparecchiatura ad infissione ad andamento verticale e campionatori a tenuta pneumatica SpCat 2 - PAVIMENTAZIONE VIA ADDA					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	253,00	506,00
14 LOM241.1H. EI.00.00.01.0 3.0080._	Analisi per la classificazione del rifiuto ai fini dello smaltimento ex deliberazione Comitato Interministeriale del 27/7/84 SpCat 2 - PAVIMENTAZIONE VIA ADDA					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	442,75	885,50
15 1C.27.050.01 40	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati SpCat 2 - PAVIMENTAZIONE VIA ADDA	1,00	750,00	0,100	15,000	1'125,00		
	SOMMANO 100 kg					1'125,00	2,60	2'925,00
	FONDAZIONE STRADALE (Cat 4)							
16 1U.04.110.00 10.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 2 - PAVIMENTAZIONE VIA ADDA	1,00			750,000	750,00		
	SOMMANO m²					750,00	2,85	2'137,50
	PAVIMENTAZIONE STRADALE (Cat 5)							
	A R I P O R T A R E							29'313,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'313,59
17 1U.04.120.00 30.b	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso fino ad un mas ... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm SpCat 2 - PAVIMENTAZIONE VIA ADDA	1,00			750,000	750,00		
	SOMMANO m²					750,00	19,04	14'280,00
18 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:- oltre a 0,25 m² SpCat 2 - PAVIMENTAZIONE VIA ADDA linea acque meteoriche e acque nere linea tim					22,00 2,00		
	SOMMANO cad					24,00	106,16	2'547,84
19 1U.04.125.00 35.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm SpCat 2 - PAVIMENTAZIONE VIA ADDA	1,00			750,000	750,00		
	SOMMANO m²					750,00	10,43	7'822,50
	SEGNALETICA (Cat 2)							
20 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SpCat 2 - PAVIMENTAZIONE VIA ADDA 46+4+9.6+7.2 *(H/peso=46+4+9.6+7.2)	1,00			66,800	66,80		
	SOMMANO m²					66,80	6,52	435,54
21 1U.05.220.00 10.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazi ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm SpCat 2 - PAVIMENTAZIONE VIA ADDA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	91,11	455,55
22 1U.05.150.00 10.a	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe I SpCat 2 - PAVIMENTAZIONE VIA ADDA					5,00		
	SOMMANO m²					5,00	214,37	1'071,85
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							55'926,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'926,87
	MARCIAPIEDE VIA ADDA (SpCat 3) SCAVI (Cat 1)							
23 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, SpCat 3 - MARCIAPIEDE VIA ADDA	1,00	109,00	0,500		54,50		
	SOMMANO m³					54,50	18,06	984,27
	SMALTIMENTO (Cat 3)							
24 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 3 - MARCIAPIEDE VIA ADDA	1,00	109,00	0,350	16,000	610,40		
	SOMMANO 100 kg					610,40	3,89	2'374,46
	FONDAZIONE STRADALE (Cat 4)							
25 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 3 - MARCIAPIEDE VIA ADDA	1,00	109,00	0,400		43,60		
	SOMMANO m³					43,60	26,39	1'150,60
26 1U.04.110.00 10.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scotricamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 3 - MARCIAPIEDE VIA ADDA	1,00	109,00			109,00		
	SOMMANO m²					109,00	2,85	310,65
	FONDAZIONE MARCIAPIEDE (Cat 7)							
27 1U.04.130.00 20.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera SpCat 3 - MARCIAPIEDE VIA ADDA	10,00			109,000	1'090,00		
	SOMMANO m² x cm					1'090,00	2,04	2'223,60
	PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDE (Cat 8)							
	A R I P O R T A R E							62'970,45

COMMITTENTE: CERIANI WALTER

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'095,51
32 1C.02.100.00 40.a	ILLUMINAZIONE PUBBLICA SOTTOSTRUTTURE CAVIDOTTI (SpCat 4) SCAVI (Cat 1) Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a ... orrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a ma ... nalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. SpCat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA SOTTOSTRUTTURE CAVIDOTTI	1,00	108,00	0,800	1,000	86,40	11,39	984,10
	SOMMANO m³					86,40		
33 1C.12.150.00 40.f	CAVIDOTTO (Cat 11) Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorpo ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 110 - Di 94 SpCat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA SOTTOSTRUTTURE CAVIDOTTI	1,00	110,00			110,00	6,66	732,60
	SOMMANO m					110,00		
34 1C.04.010.00 10.b	RINFIANCO TUBAZIONE (Cat 12) Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA SOTTOSTRUTTURE CAVIDOTTI	1,00	105,00	0,400	0,300	12,60	143,62	1'688,97
	3.14*(.05^2)*105 *(larg.=3,14*(.05^2))	1,00	105,00	0,008		-0,84		
	Sommano positivi m³					12,60		
	Sommano negativi m³					-0,84		
	SOMMANO m³					11,76		
35 1C.12.620.01 30.c	POZZETTI (Cat 13) Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa SpCat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA SOTTOSTRUTTURE CAVIDOTTI					4,00	127,96	511,84
	SOMMANO cad					4,00		
36 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600							
	A R I P O R T A R E							73'013,02

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'545,43
	RETE TELEFONICA (SpCat 5) SCAVI (Cat 1)							
39 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a ... orrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a ma ... nalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. SpCat 5 - RETE TELEFONICA	1,00	12,00	0,700	1,100	9,24		
	SOMMANO m³					9,24	11,39	105,24
	CAVIDOTTO (Cat 11)							
40 1C.12.150.00 40.c	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorpo ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 63 - Di 52 SpCat 5 - RETE TELEFONICA	1,00	120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	4,71	565,20
	RINFIANCO TUBAZIONE (Cat 12)							
41 1C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 5 - RETE TELEFONICA	1,00	12,00	0,200	1,100	2,64		
	deduzione tubazione $3.14*(.0315^2)*(larg.=3,14*(.0315^2))$	1,00	12,00	0,003		-0,04		
	Sommano positivi m³					2,64		
	Sommano negativi m³					-0,04		
	SOMMANO m³					2,60	143,62	373,41
	POZZETTI (Cat 13)							
42 1C.12.620.01 30.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa SpCat 5 - RETE TELEFONICA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	127,96	511,84
43 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlita, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg SpCat 5 - RETE TELEFONICA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	295,89	1'183,56
	A R I P O R T A R E							81'284,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'284,68
	RINTERRO (Cat 14)							
44 1C.02.350.00 30	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi SpCat 5 - RETE TELEFONICA	1,00			37,800	37,80		
	SOMMANO m³					37,80	2,43	91,85
	SCAVI (Cat 1)							
45 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a ... orrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a ma ... nalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. SpCat 5 - RETE TELEFONICA	1,00	63,00	0,700	1,100	48,51		
	SOMMANO m³					48,51	11,39	552,53
	CAVIDOTTO (Cat 11)							
46 1C.12.150.00 40.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorpo ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfiango e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 107 SpCat 5 - RETE TELEFONICA	2,00	63,00			126,00		
	SOMMANO m					126,00	7,67	966,42
	RINFIANGO TUBAZIONE (Cat 12)							
47 1C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 5 - RETE TELEFONICA	1,00	63,00	1,100	0,150	10,40		
	deduzione tubazione $3.14*(.0625^2)*(larg.=3,14*(.0625^2))$	1,00	63,00	0,012		-0,76		
	Sommano positivi m³					10,40		
	Sommano negativi m³					-0,76		
	SOMMANO m³					9,64	143,62	1'384,50
	POZZETTI (Cat 13)							
48 1C.12.610.00 20.1	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... zioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 100x120 cm, h = 140 cm (esterno 136x156 cm) - peso kg. 2.200 SpCat 5 - RETE TELEFONICA					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		84'279,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'819,76
	RETE E-DISTRIBUZIONE (SpCat 6) SCAVI (Cat 1)							
50 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a ... orrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a ma ... nalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. SpCat 6 - RETE E-DISTRIBUZIONE	1,00	108,00	0,300	1,000	32,40		
	SOMMANO m³					32,40	11,39	369,04
	CAVIDOTTO (Cat 11)							
51 1C.12.150.00 40.i	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorpo ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 138 SpCat 6 - RETE E-DISTRIBUZIONE	1,00	108,00			108,00		
	SOMMANO m					108,00	10,91	1'178,28
	RINFIANCO TUBAZIONE (Cat 12)							
52 1C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 6 - RETE E-DISTRIBUZIONE	1,00	108,00	0,500	0,200	10,80		
	deduzione tubazione 3.14*(.08^2)*(larg.=3,14*(.08^2))	1,00	108,00	0,020		-2,16		
	Sommano positivi m³					10,80		
	Sommano negativi m³					-2,16		
	SOMMANO m³					8,64	143,62	1'240,88
	POZZETTI (Cat 13)							
53 1C.12.620.01 30.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa SpCat 6 - RETE E-DISTRIBUZIONE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	127,96	639,80
54 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlita, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg SpCat 6 - RETE E-DISTRIBUZIONE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	295,89	1'479,45
	A R I P O R T A R E							91'727,21

COMMITTENTE: CERIANI WALTER

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'819,06
	RETE FOGNATURA ACQUE NERE (SpCat 7) DEMOLIZIONI - SCARIFICHE (Cat 6)							
56 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SpCat 7 - RETE FOGNATURA ACQUE NERE (lung.=10+3+10)	2,00	23,00			46,00		
	SOMMANO m					46,00	1,42	65,32
57 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale SpCat 7 - RETE FOGNATURA ACQUE NERE	1,00	10,00	3,000		30,00		
	SOMMANO m²					30,00	2,77	83,10
58 1U.04.010.00 10.c	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... scarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale SpCat 7 - RETE FOGNATURA ACQUE NERE	1,00	30,00		6,000	180,00		
	SOMMANO m² x cm					180,00	0,34	61,20
	SCAVI (Cat 1)							
59 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità: - con deposito nell'ambito del cantiere. Scavo a sezione obbligata a pareti verticali ... gnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. SpCat 7 - RETE FOGNATURA ACQUE NERE							
	tratto Nisb - NS1	1,00	9,54	0,600	1,790	10,25		
	tratto NS1 - NS2 *(H/peso=(1,95+1,81)/2)	1,00	37,04	0,600	1,880	41,78		
	tratto NS2 - NS3 *(H/peso=(1,81+1,43)/2)	1,00	45,10	0,600	1,620	43,84		
	tratto NS3 - P1244	1,00	4,64	0,600	1,430	3,98		
	SOMMANO m³					99,85	11,39	1'137,29
	SMALTIMENTO (Cat 3)							
60 1C.27.050.01 40	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati SpCat 7 - RETE FOGNATURA ACQUE NERE	1,00	30,00	0,120	18,000	64,80		
	SOMMANO 100 kg					64,80	2,60	168,48
	SCAVI (Cat 1)							
61 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità: - con deposito nell'ambito del cantiere. Scavo a sezione obbligata a pareti verticali ... gnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. SpCat 7 - RETE FOGNATURA ACQUE NERE							
	A R I P O R T A R E							93'334,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							93'334,45
	NS1 *(H/peso=1,630+,2) NS2 *(H/peso=1,500+,2) NS3 *(H/peso=1,110+,2) Nj1 *(H/peso=1,450+,2)	1,00 1,00 1,00 1,00	1,20 1,20 1,20 1,20	1,200 1,200 1,200 1,200	1,830 1,700 1,310 1,650	2,64 2,45 1,89 2,38		
	SOMMANO m³					9,36	11,39	106,61
	SMALTIMENTO (Cat 3)							
62 LOM241.1H. EI.00.00.01.0 1.0030._	Prelievo di campioni (terreno generico) per analisi gascromatografica in laboratorio su sostanze organiche presenti, con apparecchiatura ad infissione ad andamento verticale e campionatori a tenuta pneumatica SpCat 7 - RETE FOGNATURA ACQUE NERE					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	253,00	506,00
63 LOM241.1H. EI.00.00.01.0 3.0080._	Analisi per la classificazione del rifiuto ai fini dello smaltimento ex deliberazione Comitato Interministeriale del 27/7/84 SpCat 7 - RETE FOGNATURA ACQUE NERE					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	442,75	885,50
	CONDOTTA ACQUE NERE (Cat 16)							
64 1C.12.010.00 40.f	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 315 - s = 7,7 SpCat 7 - RETE FOGNATURA ACQUE NERE (lung.=4,54+45,1+37,04+9,54)	1,00	96,22			96,22		
	SOMMANO m					96,22	45,19	4'348,18
65 1C.12.010.01 50.b	Fornitura e posa in opera di dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura di qualsiasi materiale (in cemen ... rà alterata dall'innesto del dispositivo. Compresa l'applicazione di schiuma isolante. Con imbocco dispositivo: - DN 200 SpCat 7 - RETE FOGNATURA ACQUE NERE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	343,68	343,68
	RINFIANCO TUBAZIONE (Cat 12)							
66 1C.02.350.00 10.e	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava SpCat 7 - RETE FOGNATURA ACQUE NERE (lung.=45,1+37,04+9,54)*(H/peso=,10+,05)	1,00	91,68	0,700	0,150	9,63		
	SOMMANO m³					9,63	36,66	353,04
	RINTERRO (Cat 14)							
67 1C.02.350.00	Rinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e							
	A RIPIORTARE							99'877,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							99'877,46
30	costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi SpCat 7 - RETE FOGNATURA ACQUE NERE Vedi voce n° 59 [m³ 99.85] Vedi voce n° 66 [m³ 9.63] deduzione tubazione *(lung.=3,14*(,1575^2))*(larg.=4,64+45,1+37,04+9,54)	1,00 1,00 1,00				99,85 -9,63 -7,71		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					99,85 -17,34		
	SOMMANO m³					82,51	2,43	200,50
	MAGRONE POZZETTI (Cat 17)							
68 1C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 7 - RETE FOGNATURA ACQUE NERE	3,00	1,20	1,200	0,100	0,43		
	SOMMANO m³					0,43	143,62	61,76
	CAMERETTA ISPEZIONE (Cat 18)							
69 1U.01.030.00 50.a	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento ... nto alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm SpCat 7 - RETE FOGNATURA ACQUE NERE NS3 *(H/peso=1,63+,15) NS2 *(H/peso=1,81+,15) NS1 *(H/peso=1,95+,15) NIsb *(H/peso=1,79+,15)	1,00 1,00 1,00 1,00	0,80 0,80 0,80 0,80	0,800 0,800 0,800 0,800	1,780 1,960 2,100 1,940	1,14 1,25 1,34 1,24		
	SOMMANO m³					4,97	348,30	1'731,05
70 1U.01.030.00 70	Torrino d'ispezione realizzato in conglomerato cementizio armato o in muratura di mattoni pieni a due teste, con diametro interno di 70 cm. Compresi: intonaco rustico esterno; intonaco di cemento lisciato all'interno, i gradini in acciaio inox. SpCat 7 - RETE FOGNATURA ACQUE NERE	4,00	0,50			2,00		
	SOMMANO m					2,00	569,33	1'138,66
71 LOM241.OC .EEA.a02.I97 40.Sb031.00 05.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/ aspetto: rotondi telaio rotondo; funzione: autobloccante; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [c ... golato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SpCat 7 - RETE FOGNATURA ACQUE NERE					4,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	318,36	1'273,44
	RINTERRO (Cat 14)							
	A RIPORTARE							104'282,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'282,87
72 1C.02.350.00 30	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi SpCat 7 - RETE FOGNATURA ACQUE NERE Vedi voce n° 61 [m³ 9.36] Vedi voce n° 69 [m³ 4.97]	1,00 1,00				9,36 -4,97		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					9,36 -4,97		
	SOMMANO m³					4,39	2,43	10,67
	SMALTIMENTO (Cat 3)							
73 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 7 - RETE FOGNATURA ACQUE NERE (lung.=9,63+7,71+4,97)	1,00	22,31		16,000	356,96		
	SOMMANO 100 kg					356,96	3,89	1'388,57
	FONDAZIONE STRADALE (Cat 4)							
74 1U.04.120.01 00.a	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fin ... siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale SpCat 7 - RETE FOGNATURA ACQUE NERE ripristino via tagliamento	1,00	10,00	3,000		30,00		
	SOMMANO m²					30,00	10,76	322,80
75 1U.04.120.01 00.c	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fin ... mpresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram SpCat 7 - RETE FOGNATURA ACQUE NERE ripristino via Tagliamento	5,00	10,00	3,000		150,00		
	SOMMANO m² x cm					150,00	1,90	285,00
	PAVIMENTAZIONE STRADALE (Cat 5)							
76 1U.04.120.03 40	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione ... tivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 30 mm SpCat 7 - RETE FOGNATURA ACQUE NERE ripristino via Tagliamento	1,00	12,00	4,000		48,00		
	SOMMANO m²					48,00	9,65	463,20
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							106'753,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'753,11
77 1C.02.100.00 40.a	RETE ACQUE METEORICHE - SISTEMA INVARIANZA IDRAULICA (SpCat 8) SCAVI (Cat 1) Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità: - con deposito nell'ambito del cantiere. Scavo a sezione obbligata a pareti verticali ... gnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. SpCat 8 - RETE ACQUE METEORICHE - SISTEMA INVARIANZA IDRAULICA tratto CS10 - CS9 *(H/peso=(1,23+1)/2) tratto CS9- CS8 *(H/peso=(1,23+1,43)/2) tratto CS9- CS7 *(H/peso=(1,36+1,43)/2) tratto CS7- CS6 *(H/peso=(1,36+1,31)/2) tratto CS6- CS0 *(H/peso=(1,36+1,31)/2) tratto CS0- CS1 tratto CS1- CS2 *(H/peso=(1,29+1,36)/2) tratto CS2- CS3 *(H/peso=(1,42+1,36)/2) tratto CS3- CS4 *(H/peso=(1,42+1,22)/2) tratto CS4- CS5 *(H/peso=(1,00+1,22)/2)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	15,14 15,17 13,86 18,15 2,53 2,97 18,11 14,32 14,76 14,61	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	1,115 1,330 1,395 1,335 1,335 1,290 1,325 1,390 1,320 1,110	13,50 16,14 15,47 19,38 2,70 3,07 19,20 15,92 15,59 12,97		
	SOMMANO m³					133,94	11,39	1'525,58
78 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità: - con deposito nell'ambito del cantiere. Scavo a sezione obbligata a pareti verticali ... gnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. SpCat 8 - RETE ACQUE METEORICHE - SISTEMA INVARIANZA IDRAULICA CS0 *(H/peso=1,290+,2) CS1 *(H/peso=1,29+,2) CS2 *(H/peso=1,36+,2) CS3 *(H/peso=1,420+,2) CS4 *(H/peso=1,22+,2) CS5 *(H/peso=1,0+,2)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	1,490 1,490 1,560 1,620 1,420 1,200	2,15 2,15 2,25 2,33 2,04 1,73		
	SOMMANO m³					12,65	11,39	144,08
79 1C.12.010.00 40.g	CONDOTTA ACQUE METEORICHE (Cat 19) Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 400 - s = 9,8 SpCat 8 - RETE ACQUE METEORICHE - SISTEMA INVARIANZA IDRAULICA (lung.=2,33+18,15+13,86+15,17+15,14+2,97+18,11+14,32+14,76+14,61)	1,00	129,42			129,42		
	SOMMANO m					129,42	68,33	8'843,27
80 1C.12.010.00 40.h	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... N/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 500 - s = 12,3 SpCat 8 - RETE ACQUE METEORICHE - SISTEMA INVARIANZA IDRAULICA Tratto CS0 - DEV2 Tratto P2 - DEV2	1,00 1,00	4,97 7,00			4,97 7,00		
	SOMMANO m					11,97	104,54	1'251,34
	A R I P O R T A R E							118'517,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'517,38
	POZZETTI (Cat 13)							
81 1C.12.620.01 30.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa SpCat 8 - RETE ACQUE METEORICHE - SISTEMA INVARIANZA IDRAULICA CADITOIE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	127,96	1'279,60
82 1U.04.170.00 20.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlita, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 64 kg SpCat 8 - RETE ACQUE METEORICHE - SISTEMA INVARIANZA IDRAULICA CADITOIE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	226,13	2'261,30
	CONDOTTA ACQUE METEORICHE (Cat 19)							
83 1U.01.250.01 00.a	Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato e trasporto alle discariche aut ... sua parte. Esclusi solo gli eventuali oneri di smaltimento dei rifiuti. Con l'impiego di tubi in: - PVC De 160 s = 4,0 SpCat 8 - RETE ACQUE METEORICHE - SISTEMA INVARIANZA IDRAULICA	10,00	2,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	411,55	8'231,00
	RINFIANCO TUBAZIONE (Cat 12)							
84 1C.02.350.00 10.e	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava SpCat 8 - RETE ACQUE METEORICHE - SISTEMA INVARIANZA IDRAULICA (H/peso=,10+,05)	1,00	129,42	0,800	0,150	15,53		
	SOMMANO m³					15,53	36,66	569,33
	RINTERRO (Cat 14)							
85 1C.02.350.00 30	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi SpCat 8 - RETE ACQUE METEORICHE - SISTEMA INVARIANZA IDRAULICA Vedi voce n° 77 [m³ 133,94] Vedi voce n° 84 [m³ 15,53] deduzione tubazione *(lung.=3,14*(,2^2))	1,00 1,00 1,00		0,13	129,420	133,94 -15,53 -16,82		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					133,94 -32,35		
	A R I P O R T A R E					101,59		130'858,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					101,59		130'858,61
	SOMMANO m³					101,59	2,43	246,86
	SMALTIMENTO (Cat 3)							
86 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 8 - RETE ACQUE METEORICHE - SISTEMA INVARIANZA IDRAULICA Tubazione acqua meterorica *(lung.=15,53+16,82)		32,35		16,000	517,60		
	SOMMANO 100 kg					517,60	3,89	2'013,46
	MAGRONE POZZETTI (Cat 17)							
87 1C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 8 - RETE ACQUE METEORICHE - SISTEMA INVARIANZA IDRAULICA	11,00	1,20	1,200	0,100	1,58		
	SOMMANO m³					1,58	143,62	226,92
	CAMERETTA ISPEZIONE (Cat 18)							
88 1U.01.030.00 50.a	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento ... nto alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm SpCat 8 - RETE ACQUE METEORICHE - SISTEMA INVARIANZA IDRAULICA CS0 *(H/peso=1,46+,15) CS6 *(H/peso=(1,31+,15)) CS7 *(H/peso=1,36+,15) CS8 *(H/peso=1,43+,15) CS9 *(H/peso=1,23+,15) CS10 *(H/peso=1,00+,15) CS1 *(H/peso=1,29+,15) CS2 *(H/peso=1,36+,15) CS3 *(H/peso=1,42+,15) CS4 *(H/peso=1,22+,15) CS5 *(H/peso=1,00+,15)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	1,610 1,460 1,510 1,580 1,380 1,150 1,440 1,510 1,570 1,370 1,150	1,03 0,93 0,97 1,01 0,88 0,74 0,92 0,97 1,00 0,88 0,74		
	SOMMANO m³					10,07	348,30	3'507,38
89 1U.01.030.00 70	Torrino d'ispezione realizzato in conglomerato cementizio armato o in muratura di mattoni pieni a due teste, con diametro interno di 70 cm. Compresi: intonaco rustico esterno; intonaco di cemento lisciato all'interno, i gradini in acciaio inox. SpCat 8 - RETE ACQUE METEORICHE - SISTEMA INVARIANZA IDRAULICA CAMERETTE MANUFATTO ACCUMULO	11,00 1,00	0,50 0,40			5,50 0,40		
	SOMMANO m					5,90	569,33	3'359,05
	A R I P O R T A R E							140'212,28

COMMITTENTE: CERIANI WALTER

COMMITTENTE: CERIANI WALTER

COMMITTENTE: CERIANI WALTER

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'790,88
95 1C.02.350.00 30	RETE ACQUE METEORICHE - SISTEMA INVARIANZA IDRAULICA (SpCat 8) CONDOTTA ACQUE METEORICHE (Cat 19) Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi SpCat 8 - RETE ACQUE METEORICHE - SISTEMA INVARIANZA IDRAULICA deduzione manufatto deduzione manufatto *(lung.=3,14*(,8^2)) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³	1,00 1,00 1,00 1,00	51,35 2,01 51,35 7,00	2,300 2,000 4,000 3,000	1,070 1,895 1,530	-126,37 -4,02 389,23 32,13		
						421,36 -130,39		
						290,97	2,43	707,06
96 1C.04.010.00 20.b	PLATEA MANUFATTO (Cat 22) Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 SpCat 8 - RETE ACQUE METEORICHE - SISTEMA INVARIANZA IDRAULICA SOMMANO m³	1,00	51,75	2,300	0,100	11,90 11,90	201,20	2'394,28
97 NP.01 PA A PC07	CONDOTTA ACQUE METEORICHE (Cat 19) "OPERA: Fornitura di valvola di non ritorno per installazione su parete piana RW DN300 preventivo pozzoli. LAVORO: Fornitura in opere valvola. Incluso: manodopera e sigillanti. Esc ... rinterri. SPECIFICHE TECNICHE: valvola di non ritorno per installazione su parete piana RW DN300 preventivo pozzoli" SpCat 8 - RETE ACQUE METEORICHE - SISTEMA INVARIANZA IDRAULICA SOMMANO cad					1,00 1,00	1'696,10	1'696,10
98 NP.02 PA A PC07	OPERA: Fornitura di regolatore di portata verticale installato in acqua VLS 6 BASIC - TIPO A - DN 32 ditta Pozzoli LAVORO: Fornitura in opera di regolatore di portata. Incluso: ... SPECIFICHE TECNICHE: egolatore di portata verticale installato in acqua VLS 6 BASIC - TIPO A - DN 32 ditta Pozzoli SpCat 8 - RETE ACQUE METEORICHE - SISTEMA INVARIANZA IDRAULICA SOMMANO cad					1,00 1,00	2'689,90	2'689,90
99 NP.03 PA A PC07	OPERA: Fornitura di deviatore bypass+ disoleatore DEVIATORE + NEUTRA GN 6/1200 Ditta Pozoli LAVORO: Fornitura in opera di DEVIATORE + NEUTRA GN 6/1200. Incluso: manodopera, trasporto e sigillanti. Escluso: scavo rinterri. SPECIFICHE TECNICHE: DEVIATORE + NEUTRA GN 6/1200							
	A R I P O R T A R E							170'278,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							170'278,22
100 NP.04 PA A PC07	Ditta Pozoli SpCat 8 - RETE ACQUE METEORICHE - SISTEMA INVARIANZA IDRAULICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'100,81	9'100,81
	OPERA: Fornitura di manufatto scatolare accumulo acque meteoriche base mm 1,600 altezza interne mm 750 lunghezza mm 2000 spessore muri mm 160 peso kg 4,672 Ditta Coprem							
	LAVORO: F ... ue meteoriche base mm 1,600 altezza interne mm 750 lunghezza mm 2000 spessore muri mm 160 peso kg 4,672 Ditta Coprem							
	SpCat 8 - RETE ACQUE METEORICHE - SISTEMA INVARIANZA IDRAULICA					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	1'179,61	34'208,69
	A RIPORTARE							213'587,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							213'587,72
	ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 11) ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 23)							
101 SIC.001.002. 025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Il ... ganizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE SpCat 11 - ONERI DELLA SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	299,90	299,90
102 SIC.001.002. 025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Il ... izzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE SpCat 11 - ONERI DELLA SICUREZZA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	72,95	364,75
103 SIC.001.003. 001	RECINZIONE IN POLIETILENE Realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi pa ... e, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori. SpCat 11 - ONERI DELLA SICUREZZA	2,00 1,00	10,00 70,00	2,400 2,400		48,00 168,00		
	SOMMANO m²					216,00	6,23	1'345,68
104 SIC.001.003. 015.01.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE Formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misura ... er dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE SpCat 11 - ONERI DELLA SICUREZZA	2,00	6,00	2,400		28,80		
	SOMMANO m²					28,80	5,71	164,45
105 SIC.001.003. 015.01.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE Formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misura ... dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE SpCat 11 - ONERI DELLA SICUREZZA	2,00	5,00	6,000	5,000	300,00		
	SOMMANO m²					300,00	0,64	192,00
106 SIC.003.001. 001.a	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64-14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa ... ine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI SpCat 11 - ONERI DELLA SICUREZZA							
	A R I P O R T A R E							215'954,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							215'954,50
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	375,65	375,65
107 SIC.003.004. 020.a	QUADRO ELETTRICO GENERALE Completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica; costo mensile. - DA 32 A SpCat 11 - ONERI DELLA SICUREZZA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	20,93	167,44
108 SIC.003.004. 035.a	FARO ALOGENO CON GRADO DI PROTEZIONE IP65 Montato su cavalletto mobile per illuminazione di cantiere; costo mensile. - DA 500 W SpCat 11 - ONERI DELLA SICUREZZA	4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO cad					32,00	1,44	46,08
109 SIC.004.004. 015	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste ... fficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione per ogni giorno d'uso. SpCat 11 - ONERI DELLA SICUREZZA	15,00	50,00			750,00		
	SOMMANO ml					750,00	0,60	450,00
110 SIC.004.005. 001	PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire u ... del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. SpCat 11 - ONERI DELLA SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	96,71	96,71
111 SIC.004.005. 005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza ... garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. - PER OLTRE DUE DIPENDENTI SpCat 11 - ONERI DELLA SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,29	228,29
112 SIC.004.006. 001.01.a	ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazion ... resione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE SpCat 11 - ONERI DELLA SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,83	22,83
113 SIC.004.006. 001.01.b	ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazion ...							
	A R I P O R T A R E							217'341,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217'341,50
114 SIC.006.055. 001.c	sione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile. - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE SpCat 11 - ONERI DELLA SICUREZZA					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	4,15	29,05
	CARTELLONISTICA IN PLASTICA/FOREX Fornitura e posa in opera cartellonistica di prescrizione, obblighi, di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durat ... esistenti nel cantiere rettangolare/quadrato. IN PLASTICA/FOREX - DI DIMENSIONE MINIMA FORMATO 50x70 O COMUNQUE MQ 0,35 SpCat 11 - ONERI DELLA SICUREZZA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,40	16,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							217'386,75
	T O T A L E euro							217'386,75
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: CERIANI WALTER

COMMITTENTE: CERIANI WALTER

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	217'386,75	100,000
M:001	PARCHEGGIO VIA ADDA euro	19'762,09	9,091
M:001.001	SCAVI euro	1'785,28	0,821
M:001.001.001	SBANCAMENTI euro	1'624,50	0,747
M:001.001.007	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	160,78	0,074
M:001.002	SEGNALETICA euro	916,44	0,422
M:001.002.008	SEGNALETICA VERTICALE euro	916,44	0,422
M:001.003	SMALTIMENTO euro	6'041,24	2,779
M:001.003.002	ONERI CONFERIMENTO euro	5'598,49	2,575
M:001.003.003	ANALISI RIFIUTO euro	442,75	0,204
M:001.004	FONDAZIONE STRADALE euro	3'445,34	1,585
M:001.004.004	FONDAZIONE STRADALE INERTE euro	3'445,34	1,585
M:001.005	PAVIMENTAZIONE STRADALE euro	7'573,79	3,484
M:001.005.005	STRATO DI BASE STRADA euro	4'893,28	2,251
M:001.005.006	STRATO D'USURA euro	2'680,51	1,233
M:002	PAVIMENTAZIONE VIA ADDA euro	36'164,78	16,636
M:002.002	SEGNALETICA euro	1'962,94	0,903
M:002.002.007	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	435,54	0,200
M:002.002.008	SEGNALETICA VERTICALE euro	1'527,40	0,703
M:002.003	SMALTIMENTO euro	4'316,50	1,986
M:002.003.002	ONERI CONFERIMENTO euro	2'925,00	1,346
M:002.003.003	ANALISI RIFIUTO euro	1'391,50	0,640
M:002.004	FONDAZIONE STRADALE euro	2'137,50	0,983
M:002.004.004	FONDAZIONE STRADALE INERTE euro	2'137,50	0,983
M:002.005	PAVIMENTAZIONE STRADALE euro	24'650,34	11,339
M:002.005.005	STRATO DI BASE STRADA euro	14'280,00	6,569
M:002.005.006	STRATO D'USURA euro	7'822,50	3,598
M:002.005.010	MESSA IN QUOTA CHIUSINI euro	2'547,84	1,172
M:002.006	DEMOLIZIONI - SCARIFICHE euro	3'097,50	1,425
M:002.006.009	SCARIFICA euro	3'097,50	1,425
M:003	MARCIAPIEDE VIA ADDA euro	13'168,64	6,058
M:003.001	SCAVI euro	984,27	0,453
M:003.001.001	SBANCAMENTI euro	984,27	0,453
M:003.003	SMALTIMENTO euro	2'374,46	1,092
M:003.003.002	ONERI CONFERIMENTO euro	2'374,46	1,092
M:003.004	FONDAZIONE STRADALE euro	1'461,25	0,672
M:003.004.004	FONDAZIONE STRADALE INERTE euro	1'461,25	0,672
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
M:003.007	FONDAZIONE MARCIAPIEDE euro	2'223,60	1,023
M:003.007.011	FONDAZIONE CLS MARCIAPIEDE euro	2'223,60	1,023
M:003.008	PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDE euro	1'214,26	0,559
M:003.008.006	STRATO D'USURA euro	1'214,26	0,559
M:003.009	CORDOLI euro	1'977,88	0,910
M:003.009.012	CORDOLI MARCIAPIEDE euro	1'977,88	0,910
M:003.010	SCIVOLO ABBATTIMENTO BARRIERE euro	2'932,92	1,349
M:003.010.013	SCIVOLO ABBATTIMENTO BARRIERE euro	2'932,92	1,349
M:004	ILLUMINAZIONE PUBBLICA SOTTOSTRUTTURE CAVIDOTTI euro	9'449,92	4,347
M:004.001	SCAVI euro	984,10	0,453
M:004.001.014	SCAVI euro	984,10	0,453
M:004.011	CAVIDOTTO euro	732,60	0,337
M:004.011.015	TUBO CORRUGATO euro	732,60	0,337
M:004.012	RINFIANCO TUBAZIONE euro	1'688,97	0,777
M:004.012.016	RINFIANCO TUBAZIONE euro	1'688,97	0,777
M:004.013	POZZETTI euro	3'174,85	1,460
M:004.013.017	POZZETTI ILLUMINAZIONE euro	511,84	0,235
M:004.013.018	CHIUSINO euro	2'663,01	1,225
M:004.014	RINTERRO euro	194,40	0,089
M:004.014.019	RINTERRO SCAVI euro	194,40	0,089
M:004.015	PLINTO LAMPIONE euro	2'675,00	1,231
M:004.015.020	PLINTO LAMPIONE euro	2'675,00	1,231
M:005	RETE TELEFONICA euro	8'274,33	3,806
M:005.001	SCAVI euro	657,77	0,303
M:005.001.014	SCAVI euro	657,77	0,303
M:005.011	CAVIDOTTO euro	1'531,62	0,705
M:005.011.015	TUBO CORRUGATO euro	1'531,62	0,705
M:005.012	RINFIANCO TUBAZIONE euro	1'757,91	0,809
M:005.012.016	RINFIANCO TUBAZIONE euro	1'757,91	0,809
M:005.013	POZZETTI euro	4'235,18	1,948
M:005.013.018	CHIUSINO euro	3'145,78	1,447
M:005.013.021	POZZETTO TELECOM euro	1'089,40	0,501
M:005.014	RINTERRO euro	91,85	0,042
M:005.014.019	RINTERRO SCAVI euro	91,85	0,042
M:006	RETE E-DISTRIBUZIONE euro	4'999,30	2,300
M:006.001	SCAVI euro	369,04	0,170
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
M:006.001.014	SCAVI euro	369,04	0,170
M:006.011	CAVIDOTTO euro	1'178,28	0,542
M:006.011.015	TUBO CORRUGATO euro	1'178,28	0,542
M:006.012	RINFIANCO TUBAZIONE euro	1'240,88	0,571
M:006.012.016	RINFIANCO TUBAZIONE euro	1'240,88	0,571
M:006.013	POZZETTI euro	2'119,25	0,975
M:006.013.018	CHIUSINO euro	1'479,45	0,681
M:006.013.022	POZZETTO ENEL euro	639,80	0,294
M:006.014	RINTERRO euro	91,85	0,042
M:006.014.019	RINTERRO SCAVI euro	91,85	0,042
M:007	RETE FOGNATURA ACQUE NERE euro	14'934,05	6,870
M:007.001	SCAVI euro	1'243,90	0,572
M:007.001.023	TUBAZIONE ACQUE NERE euro	1'137,29	0,523
M:007.001.024	POZZETTO ACQUE NERE euro	106,61	0,049
M:007.003	SMALTIMENTO euro	2'948,55	1,356
M:007.003.002	ONERI CONFERIMENTO euro	1'557,05	0,716
M:007.003.003	ANALISI RIFIUTO euro	1'391,50	0,640
M:007.004	FONDAZIONE STRADALE euro	607,80	0,280
M:007.004.005	STRATO DI BASE STRADA euro	607,80	0,280
M:007.005	PAVIMENTAZIONE STRADALE euro	463,20	0,213
M:007.005.006	STRATO D'USURA euro	463,20	0,213
M:007.006	DEMOLIZIONI - SCARIFICHE euro	209,62	0,096
M:007.006.009	SCARIFICA euro	144,30	0,066
M:007.006.028	TAGLIO PAVIMENTAZIONE euro	65,32	0,030
M:007.012	RINFIANCO TUBAZIONE euro	353,04	0,162
M:007.012.023	TUBAZIONE ACQUE NERE euro	353,04	0,162
M:007.014	RINTERRO euro	211,17	0,097
M:007.014.023	TUBAZIONE ACQUE NERE euro	200,50	0,092
M:007.014.026	CAMERETTA ISPEZIONE euro	10,67	0,005
M:007.016	CONDOTTA ACQUE NERE euro	4'691,86	2,158
M:007.016.023	TUBAZIONE ACQUE NERE euro	4'348,18	2,000
M:007.016.027	IMMISSIONE RETE ESISTENTE euro	343,68	0,158
M:007.017	MAGRONE POZZETTI euro	61,76	0,028
M:007.017.025	MAGRONE euro	61,76	0,028
M:007.018	CAMERETTA ISPEZIONE euro	4'143,15	1,906
M:007.018.018	CHIUSINO euro	1'273,44	0,586
M:007.018.026	CAMERETTA ISPEZIONE euro	2'869,71	1,320
M:008	RETE ACQUE METEORICHE - SISTEMA INVARIANZA IDRAULICA euro	95'469,29	43,917
M:008.001	SCAVI euro	6'468,95	2,976
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
M:008.001.029	TUBAZIONE ACQUE METEORICHE euro	1'525,58	0,702
M:008.001.030	POZZETTO ACQUE METEORICHE euro	144,08	0,066
M:008.001.033	MANUFATTO ACCUMULO E LAMINAZIONE euro	4'799,29	2,208
M:008.003	SMALTIMENTO euro	2'013,46	0,926
M:008.003.002	ONERI CONFERIMENTO euro	2'013,46	0,926
M:008.012	RINFIANCO TUBAZIONE euro	569,33	0,262
M:008.012.029	TUBAZIONE ACQUE METEORICHE euro	569,33	0,262
M:008.013	POZZETTI euro	3'540,90	1,629
M:008.013.018	CHIUSINO euro	2'261,30	1,040
M:008.013.031	CADITOIA STRADALE euro	1'279,60	0,589
M:008.014	RINTERRO euro	246,86	0,114
M:008.014.029	TUBAZIONE ACQUE METEORICHE euro	246,86	0,114
M:008.017	MAGRONE POZZETTI euro	226,92	0,104
M:008.017.025	MAGRONE euro	226,92	0,104
M:008.018	CAMERETTA ISPEZIONE euro	10'686,75	4,916
M:008.018.018	CHIUSINO euro	3'820,32	1,757
M:008.018.026	CAMERETTA ISPEZIONE euro	6'866,43	3,159
M:008.019	CONDOTTA ACQUE METEORICHE euro	66'728,17	30,696
M:008.019.029	TUBAZIONE ACQUE METEORICHE euro	10'094,61	4,644
M:008.019.032	ALLACCIAMENTO CADITOIE euro	8'231,00	3,786
M:008.019.033	MANUFATTO ACCUMULO E LAMINAZIONE euro	707,06	0,325
M:008.019.038	VALVOLA NON RITORNO euro	1'696,10	0,780
M:008.019.039	REGOLATORE DI PORTATA euro	2'689,90	1,237
M:008.019.040	DEVIATORE BY-PASS DISOLEATORE euro	9'100,81	4,186
M:008.019.041	MANUFATTO SCATOLARE euro	34'208,69	15,736
M:008.022	PLATEA MANUFATTO euro	4'987,95	2,295
M:008.022.036	PLATEA FONDAZIONI euro	2'394,28	1,101
M:008.022.037	RETE ELETTROSALDATA euro	2'593,67	1,193
M:009	ESTENSIONE RETE IDRICA - CAP HOLDING euro	10'010,27	4,605
M:009.020	RETE IDRICA euro	10'010,27	4,605
M:009.020.034	RETE IDRICA euro	10'010,27	4,605
M:010	COMPLETAMENTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA - ATLANTICA euro	1'355,05	0,623
M:010.021	ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	1'355,05	0,623
M:010.021.035	ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	1'355,05	0,623
M:011	ONERI DELLA SICUREZZA euro	3'799,03	1,748
M:011.023	ONERI DELLA SICUREZZA euro	3'799,03	1,748
M:011.023.042	BAGNO CHIMICO euro	664,65	0,306
M:011.023.043	RECINZIONE DI CANTIERE euro	1'345,68	0,619
M:011.023.044	CANCELLO ACCESSO CANTIERE euro	356,45	0,164
M:011.023.045	IMPIANTO DI TERRA euro	472,36	0,217
M:011.023.046	QUADRO ELETTRICO DA CANTIERE euro	167,44	0,077
M:011.023.047	FARO ILLUMINAZIONE CANTIERE euro	46,08	0,021
M:011.023.048	SEGNALAZIONE AREA LAVORO euro	450,00	0,207
M:011.023.050	CASSETTA PRONTO SOCCORSO euro	228,29	0,105
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE: CERIANI WALTER [PA APC07 computo metrico_rev03.dcf (E:\ARCHIVIO\ARCHIVIO CORRENTE\Dati Angelo\Montoli\01 2025\ v.1/114]



Comune di Canegrate
Provincia di Milano

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PROPOSTA DI PIANO ATTUATIVO PER LA REALIZZAZIONE DI APC 07
- AMBITO DI PROGETTAZIONE COORDINATA 07 - Via F.lli Bandiera -
Adda - Tagliamento

COMMITTENTE: CERIANI WALTER

Canegrate, 22/01/2025

IL TECNICO
Studio Montoli

Comune di Canegrate prot. n. 0001704 del 31-01-2025 Cat 6 Cl. 3

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, euro (diciotto/06)	m³	18,06
Nr. 2 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità: - con deposito nell'ambito del cantiere. Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. euro (undici/39)	m³	11,39
Nr. 3 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a ... orrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità: - con deposito nell'ambito del cantiere. Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. euro (undici/39)	m³	11,39
Nr. 4 1C.02.350.00 10.e	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava euro (trentasei/66)	m³	36,66
Nr. 5 1C.02.350.00 30	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi euro (due/43)	m³	2,43
Nr. 6 1C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 euro (centoquarantatre/62)	m³	143,62
Nr. 7 1C.04.010.00 20.b	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 euro (duecentouno/20)	m³	201,20
Nr. 8 1C.04.455.00 20.a	Rete elettrosaldata di acciaio inox, utilizzabile per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f_t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f_t / f_y , il termine $f_7\%$, tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo: - AISI 304L euro (sette/70)	kg	7,70
Nr. 9 1C.12.010.00 40.f	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 315 - s = 7,7 euro (quarantacinque/19)	m	45,19
Nr. 10 1C.12.010.00 40.g	idem c.s. ...- De 400 - s = 9,8 euro (sessantaotto/33)	m	68,33
Nr. 11 1C.12.010.00 40.h	idem c.s. ...- De 500 - s = 12,3 euro (centoquattro/54)	m	104,54
Nr. 12 1C.12.010.01 50.b	Fornitura e posa in opera di dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura di qualsiasi materiale (in cemento/gres con spessore 30÷100 mm., in plastica a parete strutturata con spessore 5÷100 mm., in plastica a parete piena o espansa con spessore 5÷50 mm.). Il corpo del dispositivo è in PVC di altezza variabile 205÷315 mm e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, l'imbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Compresa l'applicazione di schiuma isolante. Con imbocco dispositivo: - DN 200 euro (trecentoquarantatre/68)	cad	343,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 1C.12.150.00 40.c	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiando e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 63 - Di 52 euro (quattro/71)	m	4,71
Nr. 14 1C.12.150.00 40.f	idem c.s. ...- De 110 - Di 94 euro (sei/66)	m	6,66
Nr. 15 1C.12.150.00 40.g	idem c.s. ...- De 125 - Di 107 euro (sette/67)	m	7,67
Nr. 16 1C.12.150.00 40.i	idem c.s. ...- De 160 - Di 138 euro (dieci/91)	m	10,91
Nr. 17 1C.12.610.00 20.l	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e riinterro; con dimensioni: - interno 100x120 cm, h = 140 cm (esterno 136x156 cm) - peso kg. 2.200 euro (duecentoottantaotto/78)	cad	288,78
Nr. 18 1C.12.620.01 30.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e riinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa euro (centoventisette/96)	cad	127,96
Nr. 19 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (tre/89)	100 kg	3,89
Nr. 20 1C.27.050.01 40	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati euro (due/60)	100 kg	2,60
Nr. 21 1U.01.030.00 50.a	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm. Rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres per le fognature, con intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge. Finitura delle altre parti in vista con intonaco rustico e intonaco liscio in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia liscia spess. cm 5; Esclusi: scavo, torrini e chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm euro (trecentoquarantaotto/30)	m³	348,30
Nr. 22 1U.01.030.00 70	Torrino d'ispezione realizzato in conglomerato cementizio armato o in muratura di mattoni pieni a due teste, con diametro interno di 70 cm. Compresi: intonaco rustico esterno; intonaco di cemento liscio all'interno, i gradini in acciaio inox. euro (cinquecentosessantanove/33)	m	569,33
Nr. 23 1U.01.250.01 00.a	Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato e trasporto alle discariche autorizzate, fornitura e posa calcestruzzo per platea e rinfiando tubazione, fornitura e posa tubi e relativi pezzi speciali, riinterro scavi con misto cementato o misto granulare stabilizzato, formazione manto in binder, fino allo spessore di 60 mm; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi solo gli eventuali oneri di smaltimento dei rifiuti. Con l'impiego di tubi in: - PVC De 160 s = 4,0 euro (quattrocentoundici/55)	m	411,55
Nr. 24 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale euro (due/77)	m²	2,77
Nr. 25 1U.04.010.00 10.c	idem c.s. ...cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale euro (zero/34)	m² x cm	0,34
Nr. 26 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. euro (uno/42)	m	1,42
Nr. 27 1U.04.110.00	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di riempimento delle materie di risulta, anche con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
10.a	eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 euro (due/85)	m²	2,85
Nr. 28 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa qualsiasi fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. euro (ventisei/39)	m³	26,39
Nr. 29 1U.04.120.00 30.b	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: - 10 cm euro (diciannove/04)	m²	19,04
Nr. 30 1U.04.120.01 00.a	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 : - in sede stradale euro (dieci/76)	m²	10,76
Nr. 31 1U.04.120.01 00.c	idem c.s.: - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram euro (uno/90)	m² x cm	1,90
Nr. 32 1U.04.120.03 40	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale $BPN \geq 60$. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 30 mm euro (nove/65)	m²	9,65
Nr. 33 1U.04.125.00 35.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) ed elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 5,0-7,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale $BPN \geq 62$. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm euro (dieci/43)	m²	10,43
Nr. 34 1U.04.130.00 20.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera euro (due/04)	m² x cm	2,04
Nr. 35 1U.04.130.00 30	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm euro (undici/14)	m²	11,14
Nr. 36	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1U.04.145.00 10.a	movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; euro (ventitre/80)	m	23,80
Nr. 37 1U.04.145.00 20.a	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm euro (due/42)	m	2,42
Nr. 38 1U.04.150.00 10.b	Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore bianco euro (settecentotrentatre/23)	cad	733,23
Nr. 39 1U.04.170.00 20.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 64 kg euro (duecentoventisei/13)	cad	226,13
Nr. 40 1U.04.170.00 20.b	idem c.s. ...- luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg euro (duecentonovantacinque/89)	cad	295,89
Nr. 41 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: - oltre a 0,25 m² euro (centosei/16)	cad	106,16
Nr. 42 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto euro (sei/52)	m²	6,52
Nr. 43 1U.05.150.00 10.a	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1 euro (duecentoquattordici/37)	m²	214,37
Nr. 44 1U.05.220.00 10.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm euro (novantauno/11)	cad	91,11
Nr. 45 LOM241.1H. EI.00.00.01.0 1.0030._	Prelievo di campioni (terreno generico) per analisi gascromatografica in laboratorio su sostanze organiche presenti, con apparecchiatura ad infissione ad andamento verticale e campionatori a tenuta pneumatica euro (duecentocinquantaquattro/00)	1 cad	253,00
Nr. 46 LOM241.1H. EI.00.00.01.0 3.0080._	Analisi per la classificazione del rifiuto ai fini dello smaltimento ex deliberazione Comitato Interministeriale del 27/7/84 euro (quattrocentoquarantadue/75)	1 cad	442,75
Nr. 47 LOM241.OC .EEA.a02.I97 40.Sb031.00 05.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi telaio rotondo; funzione: autobloccante; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] >= 84 luce (Ø) [mm] >= 600; peso [kg] >= 61. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato, Compresa qualsiasi attività per il completamento dell'opera. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi telaio rotondo; funzione: autobloccante; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] >= 84 luce (Ø) [mm] >= 600; peso [kg] >= 61. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondo non ventilato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] >= 100 luce (Ø) [mm] >= 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] >= 61 SPECIFICHE TECNICHE: telaio incassato RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 48 LOM241.OC .EEA.a02.I97 40.Sb031.00 10.-	SPECIFICHE TECNICHE: Comprese qualsiasi attività per il completamento dell'opera. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (trecentodiciotto/36) OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: modulari due coperchi; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 750 luce (y) [mm] = 750; peso [kg] = 123. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusini modulari con coperchio a doppio triangolo compresi i telai, classe D400, Comprese qualsiasi attività per il completamento dell'opera. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: modulari due coperchi; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 750 luce (y) [mm] = 750; peso [kg] = 123. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusini modulari con coperchio a doppio triangolo compresi i telai, classe D400. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: modulare; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] >= 100 luce (x) [mm] = 750 luce (y) [mm] = 750; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] >= 123 SPECIFICHE TECNICHE: due coperchi RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Comprese qualsiasi attività per il completamento dell'opera. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (novecentoottauno/11)	1 cad	318,36
Nr. 49 NP.01 PA A PC07	"OPERA: Fornitura di valvola di non ritorno per installazione su parete piana RW DN300 preventivo pozzi. LAVORO: Fornitura in opera valvola. Incluso: manodopera e sigillanti. Escluso: scavo rinterri. SPECIFICHE TECNICHE: valvola di non ritorno per installazione su parete piana RW DN300 preventivo pozzi" euro (milleseicentonovantasei/10)	cad	1'696,10
Nr. 50 NP.02 PA A PC07	OPERA: Fornitura di regolatore di portata verticale installato in acqua VLS 6 BASIC - TIPO A - DN 32 ditta Pozzoli LAVORO: Fornitura in opera di regolatore di portata. Incluso: manodopera, trasporto e sigillanti. Escluso: scavo rinterri. SPECIFICHE TECNICHE: egolatore di portata verticale installato in acqua VLS 6 BASIC - TIPO A - DN 32 ditta Pozzoli euro (duemilaseicentottantanove/90)	cad	2'689,90
Nr. 51 NP.03 PA A PC07	OPERA: Fornitura di deviatore bypass+ disoleatore DEVIATORE + NEUTRA GN 6/1200 Ditta Pozoli LAVORO: Fornitura in opera di DEVIATORE + NEUTRA GN 6/1200. Incluso: manodopera, trasporto e sigillanti. Escluso: scavo rinterri. SPECIFICHE TECNICHE: DEVIATORE + NEUTRA GN 6/1200 Ditta Pozoli euro (novemilacento/81)	cad	9'100,81
Nr. 52 NP.04 PA A PC07	OPERA: Fornitura di manufatto scatolare accumulo acque meteoriche base mm 1,600 altezza interne mm 750 lunghezza mm 2000 spessore muri mm 160 peso kg 4,672 Ditta Coprem LAVORO: Fornitura di manufatto scatolare accumulo acque meteoriche. Incluso: manodopera, trasporto, autogru e guanizioni butilixhe sigillanti. Escluso: scavo rinterri. SPECIFICHE TECNICHE: manufatto scatolare accumulo acque meteoriche base mm 1,600 altezza interne mm 750 lunghezza mm 2000 spessore muri mm 160 peso kg 4,672 Ditta Coprem euro (millecentosettantanove/61)	cad	1'179,61
Nr. 53 NP.05 PA A PC07	Preventivo di spesa estensione rete idrica predisposto da CAP HOLDING in data 28/04/2021 codice rintracciabilità n. 01933674 euro (diecimiladieci/27)	a corpo	10'010,27
Nr. 54 NP.06 PA A PC07	Preventivo di spesa per completamento/integrazione illuminazione pubblica predisposto da ATLANTICO N. 07E-LICA-2021 in data 29/11/2021 euro (milletrecentocinquantacinque/05)	a corpo	1'355,05
Nr. 55 NP.07 PA A PC07	OPERA: Fornitura di Plinti prefabbricati per il sostegno dei pali di illuminazione di dimensioni 1450 x 1000 H 1000 modello mega. realizzati in cantiere di prefabbricazione con conglomerato cementizio vibrato. il manufatto e' fornito in un unico monoblocco dotato di sede cilindrica per l'inserimento del palo, dotato inoltre di pozzetto di dimensioni 40X40 ispezionabile, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra. Ditta Eurobeton LAVORO: Fornitura di plinto portapalo. Incluso: manodopera, trasporto. Escluso: scavo rinterri. SPECIFICHE TECNICHE: Plinti prefabbricati per il sostegno dei pali di illuminazione di dimensioni 1450 x 1000 H 1000 modello mega. Ditta EUROBETON euro (cinquecentotrentacinque/00)	cadauno	535,00
Nr. 56 SIC.001.002. 025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE euro (duecentonovantanove/90)	cad	299,90
Nr. 57 SIC.001.002. 025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE euro (settantadue/95)	cad	72,95
Nr. 58 SIC.001.003. 001	RECINZIONE IN POLIETILENE Realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m 1. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori. euro (sei/23)	m²	6,23
Nr. 59 SIC.001.003. 015.01.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE Formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE euro (cinque/71)	m²	5,71
Nr. 60 SIC.001.003. 015.01.b	idem c.s. ... - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE euro (zero/64)	m²	0,64
Nr. 61 SIC.003.001. 001.a	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64-14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI euro (trecentosettantacinque/65)	cad	375,65
Nr. 62 SIC.003.004. 020.a	QUADRO ELETTRICO GENERALE Completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica; costo mensile. - DA 32 A euro (venti/93)	cad	20,93
Nr. 63 SIC.003.004. 035.a	FARO ALOGENO CON GRADO DI PROTEZIONE IP65 Montato su cavalletto mobile per illuminazione di cantiere; costo mensile. - DA 500 W euro (uno/44)	cad	1,44
Nr. 64 SIC.004.004. 015	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad altezza opportuna ed a distanza non superiore a 5,00 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il posizionamento; - la manutenzione periodica; - il ritiro a fine lavori; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i D.lgs 81/08 e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione per ogni giorno d'uso. euro (zero/60)	ml	0,60
Nr. 65	PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza		

COMMITTENTE: CERIANI WALTER [PA APC07 computo metrico_rev03.dcf (E:\ARCHIVIO\ARCHIVIO CORRENTE\Dati Angelo\Montoli\01 2025\)]



Comune di Canegrate
Provincia di Milano

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PROPOSTA DI PIANO ATTUATIVO PER LA REALIZZAZIONE DI APC 07
- AMBITO DI PROGETTAZIONE COORDINATA 07 - Via F.lli Bandiera -
Adda - Tagliamento

COMMITTENTE: CERIANI WALTER

Canegrate, 22/01/2025

IL TECNICO
Studio Montoli

Comune di Canegrate prot. n. 0001704 del 31-01-2025 Cat 6 Cl. 3

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, SOMMANO m³	144,45	18,06	2'608,77	917,26	35,161
2 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità: - con deposito nell'ambito del cantiere. Scavo a sezione obbligata a pareti verticali ... gnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. SOMMANO m³	677,16	11,39	7'712,85	3'703,97	48,023
3 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a ... orrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a ma ... nalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. SOMMANO m³	176,55	11,39	2'010,91	965,73	48,025
4 1C.02.350.00 10.e	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava SOMMANO m³	25,16	36,66	922,37	42,27	4,583
5 1C.02.350.00 30	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi SOMMANO m³	635,06	2,43	1'543,19	857,34	55,556
6 1C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 SOMMANO m³	34,65	143,62	4'976,44	593,90	11,934
7 1C.04.010.00 20.b	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 SOMMANO m³	11,90	201,20	2'394,28	327,61	13,683
8 1C.04.455.00 20.a	Rete elettrosaldata di acciaio inox, utilizzabile per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8 ... rmanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:- AISI 304L SOMMANO kg	336,84	7,70	2'593,67	154,95	5,974
9 1C.12.010.00 40.f	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 315 - s = 7,7 SOMMANO m	96,22	45,19	4'348,18	634,09	14,583
10 1C.12.010.00 40.g	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 400 - s = 9,8 SOMMANO m	129,42	68,33	8'843,27	988,77	11,181
11 1C.12.010.00 40.h	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... N/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 500 - s = 12,3 SOMMANO m	11,97	104,54	1'251,34	103,54	8,274
12 1C.12.010.01 50.b	Fornitura e posa in opera di dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura di qualsiasi materiale (in cemen ... rà alterata dall'innesto del dispositivo. Compresa l'applicazione di schiuma					
	A R I P O R T A R E			39'205,27	9'289,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			39'205,27	9'289,43	
13 1C.12.150.00 40.c	isolante. Con imbocco dispositivo: - DN 200 SOMMANO cad	1,00	343,68	343,68	27,37	7,964
14 1C.12.150.00 40.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 63 - Di 52 SOMMANO m	120,00	4,71	565,20	318,00	56,263
15 1C.12.150.00 40.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 110 - Di 94 SOMMANO m	110,00	6,66	732,60	354,20	48,348
16 1C.12.150.00 40.i	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 107 SOMMANO m	126,00	7,67	966,42	449,82	46,545
17 1C.12.610.00 20.l	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 138 SOMMANO m	108,00	10,91	1'178,28	449,28	38,130
18 1C.12.620.01 30.c	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... zioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 100x120 cm, h = 140 cm (esterno 136x156 cm) - peso kg. 2.200 SOMMANO cad	2,00	288,78	577,56	30,84	5,340
19 1C.12.620.01 30.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa SOMMANO cad	23,00	127,96	2'943,08	902,06	30,650
20 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impiant ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	2'924,16	3,89	11'374,98	0,00	
21 1C.27.050.01 40	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati SOMMANO 100 kg	1'189,80	2,60	3'093,48	0,00	
22 1U.01.030.00 50.a	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento ... nto alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm SOMMANO m³	15,04	348,30	5'238,43	1'610,79	30,749
23 1U.01.030.00 70	Torrino d'ispezione realizzato in conglomerato cementizio armato o in muratura di mattoni pieni a due teste, con diametro interno di 70 cm. Compresi: intonaco rustico esterno; intonaco di cemento liscio all'interno, i gradini in acciaio inox. SOMMANO m	7,90	569,33	4'497,71	1'436,46	31,938
24 1U.01.250.01 00.a	Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato e trasporto alle discariche autorizzate ... sua parte. Esclusi solo gli eventuali oneri di smaltimento dei rifiuti. Con l'impiego di tubi in: - PVC De 160 s = 4,0 SOMMANO m	20,00	411,55	8'231,00	3'627,60	44,072
25 1U.04.010.00	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico SOMMANO m					
	A R I P O R T A R E			78'947,69	18'495,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			78'947,69	18'495,85	
10.a	e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale					
	SOMMANO m ²	780,00	2,77	2'160,60	686,40	31,769
25 1U.04.010.00 10.c	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... scarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale					
	SOMMANO m ² x cm	3'180,00	0,34	1'081,20	349,80	32,353
26 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.					
	SOMMANO m	46,00	1,42	65,32	42,78	65,493
27 1U.04.110.00 10.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3					
	SOMMANO m ²	1'116,00	2,85	3'180,60	401,76	12,632
28 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.					
	SOMMANO m ³	146,40	26,39	3'863,49	1'002,84	25,957
29 1U.04.120.00 30.b	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm					
	SOMMANO m ²	1'007,00	19,04	19'173,28	342,38	1,786
30 1U.04.120.01 00.a	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fin ... siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale					
	SOMMANO m ²	30,00	10,76	322,80	10,20	3,160
31 1U.04.120.01 00.c	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fin ... mpresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram					
	SOMMANO m ² x cm	150,00	1,90	285,00	0,00	
32 1U.04.120.03 40	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione ... tivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 30 mm					
	SOMMANO m ²	48,00	9,65	463,20	15,84	3,420
33 1U.04.125.00 35.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm					
	SOMMANO m ²	1'007,00	10,43	10'503,01	342,38	3,260
34 1U.04.130.00 20.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera					
	SOMMANO m ² x cm	1'090,00	2,04	2'223,60	359,70	16,176
35 1U.04.130.00 30	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio ... lla graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm					
	SOMMANO m ²	109,00	11,14	1'214,26	243,07	20,018
36 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompressso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/					
	A R I P O R T A R E			123'484,05	22'293,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			123'484,05	22'293,00	
37	15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; SOMMANO m	81,35	23,80	1'936,13	478,34	24,706
1U.04.145.00 20.a	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm SOMMANO m	17,25	2,42	41,75	19,67	47,107
38	Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo sca ... trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore bianco SOMMANO cad	4,00	733,23	2'932,92	1'057,68	36,062
1U.04.150.00 10.b						
39	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 64 kg SOMMANO cad	10,00	226,13	2'261,30	331,30	14,651
1U.04.170.00 20.a						
40	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg SOMMANO cad	18,00	295,89	5'326,02	885,42	16,624
1U.04.170.00 20.b						
41	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² SOMMANO cad	24,00	106,16	2'547,84	1'798,32	70,582
1U.04.450.00 10.b						
42	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SOMMANO m²	91,46	6,52	596,32	295,41	49,540
1U.05.100.00 10						
43	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe I SOMMANO m²	8,00	214,37	1'714,96	122,56	7,147
1U.05.150.00 10.a						
44	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazi ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm SOMMANO cad	8,00	91,11	728,88	251,68	34,530
1U.05.220.00 10.b						
45	Prelievo di campioni (terreno generico) per analisi gascromatografica in laboratorio su sostanze organiche presenti, con apparecchiatura ad infissione ad andamento verticale e campionatori a tenuta pneumatica SOMMANO l cad	4,00	253,00	1'012,00	0,00	
LOM241.1H. EI.00.00.01.0 1.0030._						
46	Analisi per la classificazione del rifiuto ai fini dello smaltimento ex deliberazione Comitato Interministeriale del 27/7/84 SOMMANO l cad	5,00	442,75	2'213,75	0,00	
LOM241.1H. EI.00.00.01.0 3.0080._						
47	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi telaio rotondo; funzione: autobloccante; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [c ... golato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO l cad	16,00	318,36	5'093,76	165,04	3,240
LOM241.OC .EEA.a02.I97 40.Sb031.00 05.-						
48	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: modulari due coperchi; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 750 luce (y) [mm] = 7 ... golato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO l cad	2,00	981,11	1'962,22	41,01	2,090
LOM241.OC .EEA.a02.I97 40.Sb031.00 10.-						
	A R I P O R T A R E			151'851,90	27'739,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			151'851,90	27'739,43	
49 NP.01 PA A PC07	"OPERA: Fornitura di valvola di non ritorno per installazione su parete piana RW DN300 preventivo pozzoli. LAVORO: Fornitura in opere valvola. Incluso: manodopera e sigillanti. Esc ... rinterri. SPECIFICHE TECNICHE: valvola di non ritorno per installazione su parete piana RW DN300 preventivo pozzoli" SOMMANO cad	1,00	1'696,10	1'696,10	60,21	3,550
50 NP.02 PA A PC07	OPERA: Fornitura di regolatore di portata verticale installato in acqua VLS 6 BASIC - TIPO A - DN 32 ditta Pozzoli LAVORO: Fornitura in opera di regolatore di portata. Incluso: ... SPECIFICHE TECNICHE: egolatore di portata verticale installato in acqua VLS 6 BASIC - TIPO A - DN 32 ditta Pozzoli SOMMANO cad	1,00	2'689,90	2'689,90	120,51	4,480
51 NP.03 PA A PC07	OPERA: Fornitura di deviatore bypass+ disoleatore DEVIATORE + NEUTRA GN 6/1200 Ditta Pozoli LAVORO: Fornitura in opera di DEVIATORE + NEUTRA GN 6/1200. Incluso: manodopera, trasporto e sigillanti. Escluso: scavo rinterri. SPECIFICHE TECNICHE: DEVIATORE + NEUTRA GN 6/1200 Ditta Pozoli SOMMANO cad	1,00	9'100,81	9'100,81	241,17	2,650
52 NP.04 PA A PC07	OPERA: Fornitura di manufatto scatolare accumulo acque meteoriche base mm 1,600 altezza interne mm 750 lunghezza mm 2000 spessore muri mm 160 peso kg 4,672 Ditta Coprem LAVORO: F ... ue meteoriche base mm 1,600 altezza interne mm 750 lunghezza mm 2000 spessore muri mm 160 peso kg 4,672 Ditta Coprem SOMMANO cad	29,00	1'179,61	34'208,69	1'748,06	5,110
53 NP.05 PA A PC07	Preventivo di spesa estensione rete idrica predisposto da CAP HOLDING in data 28/04/2021 codice rintracciabilità n. 01933674 SOMMANO a corpo	1,00	10'010,27	10'010,27	648,06	6,474
54 NP.06 PA A PC07	Preventivo di spesa per completamento/integrazione illuminazione pubblica predisposto da ATLANTICO N. 07E-LICA-2021 in data 29/11/2021 SOMMANO a corpo	1,00	1'355,05	1'355,05	87,73	6,474
55 NP.07 PA A PC07	OPERA: Fornitura di Plinti prefabbricati per il sostegno dei pali di illuminazione di dimensioni 1450 x 1000 H 1000 modello mega. realizzati in cantiere di prefabbricazione con co ... efabbricati per il sostegno dei pali di illuminazione di dimensioni 1450 x 1000 H 1000 modello mega. Ditta EUROBETON SOMMANO cadauno	5,00	535,00	2'675,00	136,69	5,110
56 SIC.001.002. 025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Il ... ganizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE SOMMANO cad	1,00	299,90	299,90	0,00	
57 SIC.001.002. 025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Il ... izzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE SOMMANO cad	5,00	72,95	364,75	0,00	
58 SIC.001.003. 001	RECINZIONE IN POLIETILENE Realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi pa ... e, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori. SOMMANO m²	216,00	6,23	1'345,68	0,00	
59 SIC.001.003. 015.01.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE Formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misura ... er dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE SOMMANO m²	28,80	5,71	164,45	0,00	
60 SIC.001.003. 015.01.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE Formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misura ... dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
	A R I P O R T A R E			215'762,50	30'781,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			215'762,50	30'781,86	
	SOMMANO m²	300,00	0,64	192,00	0,00	
61 SIC.003.001. 001.a	IMPIANTI DI MESSA A TERRA Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64-14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa ... ine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI					
	SOMMANO cad	1,00	375,65	375,65	0,00	
62 SIC.003.004. 020.a	QUADRO ELETTRICO GENERALE Completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica; costo mensile. - DA 32 A					
	SOMMANO cad	8,00	20,93	167,44	0,00	
63 SIC.003.004. 035.a	FARO ALOGENO CON GRADO DI PROTEZIONE IP65 Montato su cavalletto mobile per illuminazione di cantiere; costo mensile. - DA 500 W					
	SOMMANO cad	32,00	1,44	46,08	0,00	
64 SIC.004.004. 015	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste ... fficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione per ogni giorno d'uso.					
	SOMMANO ml	750,00	0,60	450,00	0,00	
65 SIC.004.005. 001	PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire u ... del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.					
	SOMMANO cad	1,00	96,71	96,71	0,00	
66 SIC.004.005. 005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza ... garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. - PER OLTRE DUE DIPENDENTI					
	SOMMANO cad	1,00	228,29	228,29	0,00	
67 SIC.004.006. 001.01.a	ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazion ... ressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO cad	1,00	22,83	22,83	0,00	
68 SIC.004.006. 001.01.b	ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazion ... sione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile. - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
	SOMMANO cad	7,00	4,15	29,05	0,00	
69 SIC.006.055. 001.c	CARTELLONISTICA IN PLASTICA/FOREX Fornitura e posa in opera cartellonistica di prescrizione, obblighi, di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durat ... esistenti nel cantiere rettangolare/quadrato. IN PLASTICA/FOREX - DI DIMENSIONE MINIMA FORMATO 50x70 O COMUNQUE MQ 0,35					
	SOMMANO cad	3,00	5,40	16,20	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			217'386,75	30'781,86	14,160
	T O T A L E euro			217'386,75	30'781,86	14,160
	Canegrate, 22/01/2025					
	Il Tecnico Studio Montoli					
	----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

Spett.le

Cliente: STUDIO MONTOLI

Codice Cliente: 0008663383

Oggetto: Preventivo Estensione Rete Idrica

Codice di rintracciabilità: 01933674

Tipologia di Prestazione: Preventivo estensione rete idrica

Richiesta in data: 28/04/2021

Sotto-Tipologia d'Uso: Uso artigianale e commerciale

Tipologia di Lavoro: Complesso

Preventivo n: P-47950-21 **del** 01/06/2021

Gentile Cliente,
con la presente si comunica che il preventivo di spesa da Lei richiesto, relativo ai lavori di estensione rete idrica in Comune di CANEGRATE in VIA ADDA, ammonta a 12.212,53 Euro comprensivo di IVA al 22%.

Il preventivo ha validità di gg. 120 solari e consecutivi dalla data di inoltro, trascorsi i quali lo stesso verrà annullato.

L'esecuzione dei lavori é subordinata al pagamento, in via anticipata, dell'importo preventivato.

Il preventivo comprende la richiesta dei permessi necessari all'esecuzione dei lavori in carico alla scrivente, la ricerca dei sottoservizi, lo scavo, il rinterro, la fornitura e posa di tutti i materiali idraulici necessari e la ricostruzione della pavimentazione stradale esistente.

L'esecuzione dei lavori di estensione rete avverrà nel tempo massimo previsto di cui all'allegato 4, a partire dall'accettazione del preventivo. Il calcolo dei giorni decorre dalla data di comunicazione di ultimazione dei lavori a carico dell'utente di cui all'allegato 3, ove previsti, ed è al netto dei tempi previsti per l'ottenimento dei permessi a carico del gestore necessari per i lavori, stimabili in 50 giorni lavorativi.

Il pagamento è da intendersi come accettazione del presente preventivo:

Qualora il pagamento venga effettuato dal condominio si rimanda all'art. 25 ter del DPR n. 600 del 29/09/1973 in merito agli obblighi del condominio quale sostituto di imposta operante all'atto del pagamento una ritenuta del 4%, a titolo di acconto dell'imposta sul reddito dovuta dal percipiente.

Il pagamento dovrà essere effettuato con bonifico bancario sul c.c. intestato a Cap Holding S.p.A.:
BANCA NAZIONALE DEL LAVORO - MILANO Piazza San Fedele n. 3 – 20121 Milano

Coordinate bancarie: IBAN IT33S0100501600000000008748

Con indicazione obbligatoria dei seguenti dati:

causale del versamento: Preventivo n. P-47950-21 Codice rintracciabilità: 01933674

Nel caso i lavori di cui al presente preventivo, ai sensi dell'articolo 16 comma 7 del D.P.R. n. 380 del 06/06/2001, rientrino nella categoria delle opere di urbanizzazione primaria, è necessario che tale condizione sia attestata in modo chiaro e inequivocabile mediante il seguente documento, da trasmettere via fax al numero 0282502280 e-mail a finanziario.capholding@legalmail.it:

- dichiarazione apposta del comune sul cui territorio dovranno essere effettuati i lavori.

Dovrà essere restituito l'allegato numero 2 debitamente compilato e sottoscritto.

Al fine di consentire l'invio di eventuali comunicazioni è indispensabile che il richiedente comunichi tempestivamente e per iscritto ogni variazione che dovesse intervenire, circa le generalità e/o l'indirizzo, ove inviare le comunicazioni stesse.

Il contributo richiesto non è soggetto a variazioni.

Nel presente preventivo sono escluse le opere di esecuzione del tappetino di usura come prescritto dall'ufficio tecnico comunale.

Il Tecnico referente per la pratica

Ufficio Allacciamenti ed Estensioni Rete

Firmato

Davide Spadafora

+39 02-89520245

Firmato

Il Responsabile

Ing. Laura Maggi

ALLEGATI:

- 1) Preventivo
- 2) Dati richiesti per l'emissione delle fatture
- 3) Elementi necessari per l'esecuzione del lavoro richiesto e stima dei tempi di loro acquisizione
- 4) Tempo massimo di espletamento della prestazione richiesta e relativo indennizzo
- 5) Elaborati grafici

ALLEGATO 1: Preventivo

DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m; in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	m3	56.2	4,66	261,89
Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile	m	160.0	0,32	51,20
Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm: costo di utilizzo del materiale per un mese	m2	12.0	7,01	84,12
Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia	m3	37.8	18,50	699,30
Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava	m3	17.55	23,95	420,32

ALLEGATO 1: Preventivo

DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	m3/km	562.0	0,64	359,68
Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10	m3/km	562.0	0,51	286,62
terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla 'caratterizzazione di base' e al 'test di cessione' secondo la tabella 2 dell'art 5 del D.M. 27/09/2010 per conferimenti in discarica per rifiuti inerti - Codice CER 17 05 04	t	101.16	13,50	1.365,66
Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.Lgs n° 174/04 e DM 21/03/73, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse. I tubi dovranno essere forniti con tappi o cappucci di protezione in materiale plastico al 50% della lunghezza.		25.2	13,57	342,16

ALLEGATO 1: Preventivo

DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione: riduzione stampata, PN 16: diametro esterno 110 mm - riduzione De 63/75/90 mm	cad	1.0	10,84	10,84
Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione: cartella stampata cordolo lungo, PN 16: diametro esterno 90 mm	cad	1.0	8,13	8,13
Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione: cartella stampata codolo lungo, PN 16: diametro esterno 110 mm	cad	2.0	10,28	20,56
Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione: manicotto elettrosaldabile, PN 16: diametro esterno 90 mm	cad	1.0	9,97	9,97
Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione: manicotto elettrosaldabile, PN 16: diametro esterno 110 mm	cad	11.0	12,43	136,73

ALLEGATO 1: Preventivo

DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
Fornitura di flangia libera per cartella in acciaio PN 16: De mm 90	cad	1.0	7,72	7,72
Fornitura di flangia libera per cartella in acciaio PN 16: De mm 110	cad	2.0	10,30	20,60
Fornitura flange cieche in acciaio PN 16: D.i. 100 mm	cad	1.0	7,92	7,92
Fornitura di bout corti in acciaio, compresa flangia scorrevole. La costruzione dei bout dovrà aver luogo con l'applicazione degli anelli di appoggio sui tubi per acquedotto con l'inserimento delle flange libere. Gli anelli di diametro interno corrispondente al diametro esterno del tubo dovranno essere rispondenti alle caratteristiche delle tabelle UNI 6090/67 e 6089/67, dovranno essere torniti internamente ed esternamente e avranno, sulla faccia di contatto, le tre righe concentriche di tenuta. Il collegamento al tubo di acciaio avverrà con saldatura doppia, tenendo presente che la saldatura interna dovrà essere realizzata in maniera uniforme tale da consentire il regolare annuncio della	cad	1.0	49,14	49,14
Fornitura di saracinesca conforme alle norme EN 1074, EN 1171 e EN 558-1, corpo e coperchio in ghisa sferoidale rivestita con strato epossidico termoidurente anticorrosione spessore minimo 250 micron, stelo di manovra in acciaio inossidabile, cuneo in ghisa sferoidale vulcanizzato con gomma EPDM, foratura delle flange PN 16 a corpo ovale: DN 80 mm	cad	1.0	140,04	140,04

ALLEGATO 1: Preventivo

DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
Fornitura di saracinesca conforme alle norme EN 1074, EN 1171 e EN 558-1, corpo e coperchio in ghisa sferoidale rivestita con strato epossidico termoidurente anticorrosione spessore minimo 250 micron, stelo di manovra in acciaio inossidabile, cuneo in ghisa sferoidale vulcanizzato con gomma EPDM, foratura delle flange PN 16: a corpo ovale: DN 100 mm	cad	1.0	166,51	166,51
Asta di manovra fissa per saracinesche completa di tubo di protezione in PE, collegamento alla valvola mediante quadrotto d'innesto sull'albero con spina di fermo, profondità di interrimento pari a 1 m	cad	2.0	35,87	71,74
Chiusino stradale carrabile per saracinesche in ghisa con coperchio con guida cilindrica e sede di appoggio conica e superficie esposta antiscivolo, dimensioni minime: diametro telaio sede di appoggio 270 mm, coperchio 150 mm, altezza 270 mm	cad	2.0	25,20	50,40
Fornitura di idrante sottosuolo tipo B, conforme alle norme EN 14384 e EN 1074-6, con attacco rapido a baionetta, corpo monoblocco in ghisa sferoidale rivestita con strato epossidico termoidurente anticorrosione spessore minimo 250 micron, sistema di tenuta primaria mediante tampone in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM e secondaria multi O-Ring in gomma EPDM alloggiati in materiale esente da corrosione, stelo di manovra in acciaio inossidabile, disco antifrizione in resina sintetica POM, otturatore in ghisa sferoidale completamente vulcanizzato con gomma EPDM, dispositivo di manovra in alluminio PN 16 DN 80	cad	1.0	152,85	152,85
Chiusino ovale per idrante sottosuolo in ghisa con coperchio bloccato sul corpo mediante chiave di fermo e superficie esposta antiscivolo	cad	1.0	93,07	93,07

ALLEGATO 1: Preventivo

DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
Nastro di segnalazione in PE, per la segnalazione di condotte interrate, con scritta nera su fondo blu: altezza 100 mm	m	90.0	0,05	4,50
Fornitura di cavo di localizzazione tubi in resina o di collegamento reti per protezione catodica, tipo unipolare in guaina flessibile, tipo FG7(O)R1, da posare a fondo scavo, compreso giunzioni con morsetti: - sezione 1*16 mm2	m	100.0	1,65	165,00
Palina tipo conchiglia per alloggio cavi (da giunto dielettrico, di segnalazione o misura): tipo normale	cad	1.0	33,69	33,69
Fornitura targhe segnatrici di idranti, giunti dielettrici con chiusino e saracinesche: in lamiera	cad	3.0	0,77	2,31
Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene a alta densità; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature; diametro esterno da 110 a 180 mm	m	85.0	12,49	1.061,65

ALLEGATO 1: Preventivo

DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi a saldare in polietilene a alta densità; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione, le saldature; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: diametro esterno da 20 a 90 mm	cad	1.0	17,81	17,81
Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi a saldare in polietilene a alta densità; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione, le saldature; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: diametro esterno da 110 a 180 mm	cad	4.0	30,29	121,16
Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di flange in acciaio o ghisa sferoidale	kg	20.0	0,60	12,00
Posa di saracinesca, compresi tutti i materiali necessari e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: da DN 80 mm a DN 150 mm	cad	2.0	63,93	127,86
Posa di asta di manovra per saracinesche	cad	2.0	15,98	31,96

ALLEGATO 1: Preventivo

DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
Posa di chiusino per saracinesche e/o idranti	cad	2.0	10,65	21,30
Posa di idrante sottosuolo, compresi tutti i materiali necessari e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	cad	1.0	63,93	63,93
Posa di chiusino per idrante	cad	1.0	10,65	10,65
Posa di nastro di segnalazione in PE, compresi tutti i materiali necessari e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	m	90.0	0,96	86,40
Posa in opera di cavo di localizzazione tubi in resina o di collegamento reti per protezione catodica, compreso giunzioni con morsetti, forniture escluse. Posa a fondo scavo durante la realizzazione di nuove linee in resina. - sezione da 1*6 mm2 a 1*25 mm2	m	100.0	0,77	77,00

ALLEGATO 1: Preventivo

DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
Messa in opera di palina tipo conchiglia per alloggio cavi (da giunto dielettrico, di segnalazione o misura)	cad	1.0	41,17	41,17
Messa in opera di targhe segnaletiche di idranti, giunti dielettrici con chiusino e saracinesche, compresi i materiali occorrenti alla posa a regola d'arte. Nel caso di costruzione di cippi o di posa in opera di pali, tali supporti saranno compensati a parte. Il prezzo comprende la posa su manufatti esistenti, il fissaggio, e l'apposizione delle coordinate con la sigla di identificazione (S, I, G).	cad	3.0	10,31	30,93
Lavaggio di condotte e prese: compreso lo spurgo di scarichi, idranti, bocche incendio, ecc. con l'ausilio di manichette od attacchi speciali flangiati ed eventuali motopompe, escluse le ricerche dei chiusini e le modifiche di quota di quelli trovati inagibili; per ogni spurgo effettuato	cad	1.0	60,83	60,83
Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli e le saldature necessarie per consegnare l'opera compiuta, compreso ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo: bout, d.i. 100 mm, una saldatura	cad	1.0	31,57	31,57
Inserzione di derivazione su tubazione in pressione o svuotata, ottenuta per tubi in acciaio mediante saldatura di tronchetto flangiato e successiva foratura realizzata con macchina foratubi (oppure mediante isolamento e svuotamento della tubazione, foratura della stessa e successiva saldatura di tronchetti di derivazione), o per tubi in PVC, Pead o ghisa con l'utilizzo di giunto a tre pezzi con derivazione flangiata e successiva foratura mediante macchina foratubi (oppure mediante isolamento e svuotamento della tubazione, foratura e applicazione di giunto). Sono esclusi lo scavo, rinterro e fornitura del bout o del giunto a 3 pezzi flangiato	cad	1.0	127,36	127,36

ALLEGATO 1: Preventivo

DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco: fino a 5 cm di spessore	m	98.0	1,94	190,12
Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco: per ogni cm in più	m x cm	980.0	0,14	137,20
Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio	m3	6.3	10,40	65,52
Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ('dopes' di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/m², la stesa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compreso: 15 cm, in due strati	m2	42.0	25,48	1.070,16
Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ('dopes' di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/m², la stesa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Aumento per stesa a mano	%	10.7	36,00	385,20

Comune di Canegrate prot. n. 0001704 del 31-01-2025 Cat 6 Cl. 3

ALLEGATO 1: Preventivo

DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
Coppia semaforica per senso unico alternato (minimo 10 gg); fino al 10 giorno	giorno	1.0	26,73	26,73
Bagno chimico portatile per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione	cad	1.0	164,00	164,00
Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura	m	160.0	1,15	184,00
Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm, trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura	m2	12.0	7,53	90,36

QUADRO RIASSUNTIVO DEL CORRISPETTIVO RICHIESTO	
IMPONIBILE	10.010,27 €
IVA	2.202,26 €
TOTALE CORRISPETTIVO	12.212,53 €

ALLEGATO 2: DATI RICHIESTI PER EMISSIONE FATTURA

DA COMPILARE SEMPRE E INVIARE A: fatturazionepreventivi@gruppocap.it :

- ☐ richiesta di copia cartacea della fattura emessa in formato elettronico al **soggetto intestatario** del preventivo;
- ☐ **rinuncia della copia della fattura in formato cartacea come previsto dall'art 1 comma 909 lettera a) punto 3 della legge 27.12.2017, n. 205** (legge di bilancio per il 2018); l'intestatario riceverà il documento originale in formato elettronico

DA COMPILARE E SPEDIRE CONTEMPORANEAMENTE ALLA DATA DI EFFETTUAZIONE DEL BONIFICO SOLO SE:

- ☐ la fattura deve essere emessa a **soggetto/i diverso/i dall'intestatario** del preventivo;
- ☐ **(per persone giuridiche)** la fattura deve essere emessa in modalità **SPLIT PAYMENT** operazione con scissione dei pagamenti - decreto legislativo. N. 50 del 24.4.2017 in estensione dell'Art.17-Ter del DPR 633/72

PREVENTIVO NUMERO P-47950-21 IN COMUNE DI CANEGRATE

IMPORTO AL NETTO DI IVA 10.010,27 + IVA 22 % = IMPORTO LORDO € 12.212,53

In relazione al pagamento del preventivo sopra indicato si richiede di emettere la/le seguente/i fatture:

_____ Cognome e Nome o ragione sociale _____ Indirizzo pec (in alternativa indirizzo mail) ** _____ Recapito Telefonico _____ Indirizzo _____ CAP	_____ Codice fiscale e partita IVA (obbligatori) _____ Codice destinatario (alfanumerico di 7 cifre) ** _____ Importo da fatturare al netto di Iva ____% _____ Provincia
--	--

**
Nb: a decorrere dal 1/1/2019 la fatturazione si intenderà elettronica; nel caso in cui il cliente (privato) non comunichi alcun indirizzo telematico, Cap Holding Spa potrà rilasciare solo **una copia** cartacea o inviarla via e-mail, ma la copia originale potrà essere consultata o scaricata dal cliente privato sul portale dell'agenzia delle entrate "fatture e corrispettivi".

Da trasmettere a CAP HOLDING spa:

via Mail - fatturazionepreventivi@gruppocap.it

via fax al numero 02.82502.280

I dati personali volontariamente forniti verranno trattati da Cap Holding S.p.A. in conformità con la normativa sulla privacy, anche tramite soggetti esterni, al fine di permettere l'adempimento di attività amministrativo-contabili in genere, ovvero per lo svolgimento delle attività di natura organizzativa, amministrativa, finanziaria e contabile, in particolare quelle funzionali all'adempimento di obblighi contrattuali e precontrattuali nell'ambito dell'erogazione del servizio richiesto, ai sensi dell'art. 2-ter d.lgs. 196/03. Copia integrale dell'informativa è disponibile, su richiesta, e potrà essere visionata anche presso le nostre sedi. Le vengono riconosciuti in qualità di interessato i diritti di cui agli artt. 15 e ss. GDPR e potrà esercitarli inviando una mail all'indirizzo privacy@gruppocap.it. L'indirizzo di contatto del Responsabile della protezione dei dati (DPO) è dpo@gruppocap.it. Informativa estesa disponibile a richiesta o sul sito web www.gruppocap.it-sezione_clienti_modulistica.

TIMBRO E FIRMA DELL'INTESTATARIO DEL PREVENTIVO

ALLEGATO 3: Elementi necessari per l'esecuzione del lavoro richiesto

Elemento necessario per l'esecuzione del lavoro richiesto	Stima dei tempi di acquisizione
Manomissione suolo pubblico comunale	30
Ordinanza viabilistica alla polizia locale	20

ALLEGATO 4: Tempo massimo di espletamento della prestazione richiesta e relativo indennizzo

Indicatore	Tipologia Standard	Standard (i giorni, laddove non specificato, si intendono lavorativi)	Note	Indennizzo automatico in caso di mancato rispetto
Tempo di preventivazione estensione rete idrica	Generale	30 giorni lavorativi comunicati a seguito del primo sopralluogo	Tempo intercorrente tra la data di ricevimento da parte del gestore della documentazione di sviluppo progettuale e la data di invio del preventivo al richiedente	Non Previsto
Tempo di esecuzione estensione rete idrica	Generale	60 giorni lavorativi indicati a preventivo	Tempo intercorrente tra la data di accettazione del preventivo da parte del cliente e la data di completamento dei lavori da parte del gestore	Non Previsto

Spett.le Studio Montoli
Via Carlo Porta, 3
20039 - Canegrate (MI)

c.a. Geom. Pietro Paolo Montoli
pietropaolo.montoli@tin.it

Preventivo n° 07E-L1CA-2021
OGGETTO: invio preventivo n° 07E-L1CA-2021: Lavori per completamento/integrazione illuminazione pubblica per APC07 in via Adda nel Comune di Canegrate.

Come da accordi si invia il preventivo in oggetto.



n° ord.	Cod	Descrizione	U.M.	Q.tà	P.U.	Totale
1	PCDLL1_6,0 FT	Palo LAMINATO troncoconico diritto altezza f.t. h=6,0 mt	m	1	€ 413,00	€ 413,00
2	BRL1_SS_01	F.p.o. di sbraccio singolo r= 0,50 m h=1,00 m lungh=1,00	cad	1	€ 87,07	€ 87,07
3	STRL1_LED_02_(PH)_P_BGP202	UNISTREET PERFORMER 54 LED DM11 - 39W-BGP 202-SC	cad	1	€ 324,07	€ 324,07
4	LEAL1_G	F.p.o. giunto a muffola su linea aerea	m	1	€ 113,18	€ 113,18
5	CRC_VTRL1_3m	F.p.o. canalina in VTR 3m per protezione risalita cavi	cad	1	€ 51,83	€ 51,83
6	LEIL1_06_FG16	F.p.o. cavo fino a sezione quadripolare 6 mmq FG16OR I	m	37	€ 6,73	€ 249,01
7	CRL1_01m_FG16	F.p.o. di 1m cavo FG16OR di risalita interno palo	cad	9	€ 2,88	€ 25,92
8	LEIL1_M	F.p.o. muffola per giunzione cavi in pozzetto	cad	1	€ 90,97	€ 90,97
Totale Importo						€ 1 355,05
Totale Importo Ivato						€ 1 653,16

Si specifica che le opere edili (scavo, posa cavidotto, pozzetto, plinto di fondazione) sono a carico del committente.

Il plinto di fondazione dovrà essere dimensionato per un sostegno fino a 8,00 m f.t., il cavidotto dovrà avere un diametro minimo di 110mm.

Modalità di pagamento:

- € 948,50 oltre IVA (pari al 70% del totale) all'accettazione del presente preventivo

- € 406,55 oltre IVA alla fine dei lavori

Si rimane in attesa di accettazione prima di dare inizio alle lavorazioni.

Distinti saluti

firma per accettazione

Canegrate 29 novembre 2021