
OGGETTO:

PIANO DI LOTTIZZAZIONE ATR 2

Articolo 28, Legge 17 agosto 1942, n. 1150 e s.m.i.

Articoli 12 e 14, Legge Regionale 11 marzo 2005, n. 12 e s.m.i.

COMMITTENTE:

TEDRA COSTRUZIONI SRL

Via Ugo Dozzio n. 11 - 27011 Belgioioso (PV)

P.IVA 02013760182

PROGETTISTA:

Dott. Ing. ANDREA PALTANI

via Chiesa n. 58 27010 Maghero (PV)

Ordine degli Ingegneri di Pavia Sezione A n. 3001

Codice fiscale PLT NDR 84C28 G388Y

P. Iva 02.40.09.90.186

AOO COMUNE DI COPIANO
Protocollo Arrivo N. 2747/2026 del 30-04-2026
Allegato 19 - Class. 6.2 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Allegato 5 – Computo metrico

COMPUTO METRICO

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
	LAVORI A MISURA									
1 LOM252.OC .EEA.A6401. Na000.0020. a	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. OP Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione FGN NERA *(lung.=162+67,6)	mc					137,76			
	SOMMANO...	mc		229,60	0,400	1,500	137,76	14,37	1'979,61	0,556
2 A25130	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione FGN NERA *(lung.=162+67,6)	mc		229,60	0,400	0,600	55,10			
	SOMMANO...	mc					55,10	59,48	3'277,35	0,921
3 A25138e	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03 (cod. CER 17.05.04) Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Vedi voce n° 2 [mc 55.10]	t	1,60				88,16			
	SOMMANO...	t					88,16	19,36	1'706,78	0,480
4 D25023d	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1329-1, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfillo in materiale idoneo: Ø di 200 mm, spessore 4,9 mm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione FGN NERA *(lung.=161+67,6)	m		228,60			228,60			
	SOMMANO...	m					228,60	36,95	8'446,77	2,374
5	Rinterro di scavo eseguito a mano con materiale al									
	A R I P O R T A R E								15'410,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								15'410,51	
A25009	bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Vedi voce n° 1 [mc 137.76] Vedi voce n° 2 [mc 55.10]		1,00 -1,00				137,76 -55,10			
	Sommano positivi...	mc					137,76			
	Sommano negativi...	mc					-55,10			
	SOMMANO...	mc					82,66	33,77	2'791,43	0,785
6 D25025a	Pozzetti di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabili: 60 x 60 x 85 cm, spessore 12 cm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione FGN NERA						12,00			
	SOMMANO...	cad					12,00	245,01	2'940,12	0,826
7 D25028b	Prolunghe per pozzetti, in calcestruzzo vibrato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: 50 x 50 x 50 cm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Vedi voce n° 6 [cad 12.00]		24,00				288,00			
	SOMMANO...	cad					288,00	58,80	16'934,40	4,760
8 D25032	Chiusini e griglie in ghisa affinate in opera comprese le opere murarie ed ogni altro onere o magistero Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione FGN NERA		12,00			26,500	318,00			
	SOMMANO...	kg					318,00	5,90	1'876,20	0,527
9 LOM252.OC .EEA.A6401. Na000.0020. a	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. OP Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti,									
	A R I P O R T A R E								39'952,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								39'952,66	
10 A25130	oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione FGN BIANCA			244,25	0,500	1,300	158,76			
	SOMMANO...	mc					158,76	14,37	2'281,38	0,641
11 A25138e	Trasporto a scarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q. compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione FGN BIANCA			244,25	0,500	0,600	73,28			
	SOMMANO...	mc					73,28	59,48	4'358,69	1,225
12 A25009	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03 (cod. CER 17.05.04) Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Vedi voce n° 10 [mc 73.28]		1,60				117,25			
	SOMMANO...	t					117,25	19,36	2'269,96	0,638
13 D25024c	Rinterro di scavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Vedi voce n° 9 [mc 158.76] Vedi voce n° 10 [mc 73.28]		1,00 -1,00				158,76 -73,28			
	Sommano positivi...	mc					158,76			
	Sommano negativi...	mc					-73,28			
	SOMMANO...	mc					85,48	33,77	2'886,66	0,811
14 D25025a	Tubi di cemento vibrocompresso, costituiti in elementi prefabbricati a base piana non armati per fognature, con giunti in malta di cemento dosata a 400 kg per 1,20 mc di sabbia, compreso sottofondo e rinfianco in calcestruzzo: Ø interno 40 cm, spessore 4 mm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione FGN BIANCA			224,25			224,25			
	SOMMANO...	m					224,25	62,88	14'100,84	3,963
14 D25025a	Pozzetti di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte lateral per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabili: 60 x 60 x 85 cm, spessore 12 cm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione FGN BIANCA TESTE LINEA						17,00 10,00			
	A R I P O R T A R E						27,00		65'850,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						27,00		65'850,19	
15 D25028b	SOMMANO... Prolunghe per pozzetti, in calcestruzzo vibrato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: 50 x 50 x 50 cm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Vedi voce n° 14 [cad 27.00]	cad	2,00				27,00	245,01	6'615,27	1,859
	SOMMANO...	cad					54,00			
16 D25032	SOMMANO... Chiusini e griglie in ghisa affinate in opera comprese le opere murarie ed ogni altro onere o magistero Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione FGN BIANCA *(par.ug.=34+16) FGN BIANCA 100X100	cad					54,00	58,80	3'175,20	0,892
	SOMMANO...	kg	50,00			26,500	1'325,00			
			5,00			98,000	490,00			
	SOMMANO...	kg					1'815,00	5,90	10'708,50	3,010
17 D25028b	SOMMANO... Prolunghe per pozzetti, in calcestruzzo vibrato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: 50 x 50 x 50 cm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione CADITOIE	cad					18,00			
	SOMMANO...	cad					18,00	58,80	1'058,40	0,297
18 D25034a	SOMMANO... Messa in quota di chiusini mediante la realizzazione di rialzo in conglomerato cementizio gettato in opera sopra il pozzetto, comprese le casseforme per il getto, su pozzetti delle seguenti dimensioni: 60 x 60 cm: per i primi 20 cm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione CADITOIE	cad					18,00			
	SOMMANO...	cad					18,00	74,78	1'346,04	0,378
19 D23008	SOMMANO... Caditoia stradale prefabbricata sifonata, delle dimensioni di 500 x 700 x 600 mm, spessore 50 mm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Vedi voce n° 17 [cad 18.00]	cad					18,00			
	SOMMANO...	cad					18,00	67,55	1'215,90	0,342
20 D25025d	SOMMANO... Pozzetti di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabili: 100 x 100 x 100 cm, spessore 15 cm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione RACCORDI TESTE LINEA	cad					5,00			
	SOMMANO...	cad					5,00	370,71	1'853,55	0,521
	A R I P O R T A R E								91'823,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								91'823,05	
21 A25011b	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ampia compresi profilatura delle pareti e carico su mezzo di trasporto o disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo: in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei: profondità 2 ÷ 4 m Categoria di Opera OG4 - Opere d'arte nel sottosuolo POZZI PERDENTI		10,00	3,70	3,700	3,700	506,53			
	SOMMANO...	mc					506,53	7,88	3'991,46	1,122
22 A25130	Trasporto a scarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Vedi voce n° 21 [mc 506.53]						506,53			
	SOMMANO...	mc					506,53	59,48	30'128,40	8,468
23 A25138e	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03 (cod. CER 17.05.04) Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Vedi voce n° 21 [mc 506.53]		1,60				810,45			
	SOMMANO...	t					810,45	19,36	15'690,31	4,410
24 D23015b	Vasca in calcestruzzo per il recupero dell'acqua piovana, completa di soletta pedonabile e chiusino zincato pedonabile da 85 x 85 cm: dimensioni 3.000 x 2.200 x 2.300 mm, capacità 12.000 l Categoria di Opera OG4 - Opere d'arte nel sottosuolo POZZI PERDENTI.						10,00			
	SOMMANO...	cad					10,00	3'410,29	34'102,90	9,585
25 D25032	Chiusini e griglie in ghisa affinate in opera comprese le opere murarie ed ogni altro onere o magistero Categoria di Opera OG4 - Opere d'arte nel sottosuolo POZZI PERDENTI		10,00			77,000	770,00			
	SOMMANO...	kg					770,00	5,90	4'543,00	1,277
26 A65108a	Drenaggio con scheggioni di cava collocati dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., compresa la cernita del materiale ed il compattamento fino alla densità prescritta: con sistemazione totale del pietrame a mano per evitare cedimenti dell'opera in presenza di pressioni rilevanti degli elementi superiori: con scheggioni di tufo Categoria di Opera OG4 - Opere d'arte nel sottosuolo									
	A R I P O R T A R E								180'279,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								180'279,12	
27 LOM252.OC .EEA.A6401. Na000.0020. a	DRENANTE *(lung.=3+3+3,7)	mc	10,00	9,70	0,700		67,90			
	SOMMANO...						67,90	121,68	8'262,07	2,322
28 D25025a	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. OP Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione ILLUMINAZIONE PUBBLICA	mc					154,00			
	SOMMANO...						154,00	14,37	2'212,98	0,622
29 LOM252.OC .EEA.G7400 .D0006.0040	Pozzetti di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabili: 60 x 60 x 85 cm, spessore 12 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	cad					35,00			
	SOMMANO...						35,00	245,01	8'575,35	2,410
	A R I P O R T A R E								199'329,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								199'329,52	
30 D25032	conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici ILLUMINAZIONE PUBBLICA			280,00			280,00			
	SOMMANO...	m					280,00	6,58	1'842,40	0,518
31 055034c	Chiusini e griglie in ghisa affinate in opera comprese le opere murarie ed ogni altro onere o magistero Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione FGN BIANCA		35,00			26,500	927,50			
	SOMMANO...	kg					927,50	5,90	5'472,25	1,538
32 055084a	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm: altezza totale 6.000 mm, Ø base 114 mm, spessore 3,4 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici PALI ILLUMINAZIONE PUBBLICA						35,00			
	SOMMANO...	cad					35,00	541,54	18'953,90	5,327
33 LOM252.OC .EEA.A6401. Na000.0020. a	Lampade led ad alta efficienza con driver integrato, idonee anche per la sostituzione di lampade a scarica o fluorescenti alta potenza, con alimentazione diretta 100-240 V, temperatura colore 4.000 K: attacco E40: 60 W, 8.700 lm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici LAMAPADE ILLUMINAZIONE PUBBLICA						35,00			
	SOMMANO...	cad					35,00	133,88	4'685,80	1,317
33 LOM252.OC .EEA.A6401. Na000.0020. a	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. OP Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione RETE TLC			280,00	0,500	1,100	154,00			
	SOMMANO...	mc					154,00	14,37	2'212,98	0,622
	A R I P O R T A R E								232'496,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								232'496,85	
34 D25025a	Pozzetti di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabili: 60 x 60 x 85 cm, spessore 12 cm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione RETE TLC						18,00			
	SOMMANO...	cad					18,00	245,01	4'410,18	1,240
35 LOM252.OC .EEA. G7400 .D0006.0040	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 diametro interno (Ø) [mm] = 138. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento. OP Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 diametro interno (Ø) [mm] = 138. RM Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscia; geometria: corrugati flessibile a doppia parete ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 diametro interno (Ø) [mm] = 138. Incluso: tirafilo incorporato RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento. RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici RETE TLC						200,00			
	SOMMANO...	m		200,00			200,00	6,58	1'316,00	0,370
36 D25032	Chiusini e griglie in ghisa affinate in opera comprese le opere murarie ed ogni altro onere o magistero Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione RETE TLC		18,00			26,500	477,00			
	SOMMANO...	kg					477,00	5,90	2'814,30	0,791
37 D15049b	Cigli per marciapiedi in opera compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm in conglomerato di cemento tipo 32.5 R, misurato secondo l'asse del ciglio: in conglomerato cementizio vibrocompresso, sezione 10/12 x 25 cm: retti leggermente armati Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari CORDOLI			575,00			575,00			
	A RIPORTARE						575,00		241'037,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						575,00		241'037,33	
38 D15072a	SOMMANO... Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 30% fino ad un massimo 45% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari	m					575,00	51,41	29'560,75	8,308
							2'664,00			
39 D15077a	SOMMANO... Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 12,5 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25, resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44, compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo di 30% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari	mq					2'664,00	14,64	39'000,96	10,961
							3'454,00			
40 LOM252.OC .EEA.A6401. Na000.0020. a	SOMMANO... OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. OP Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3.	mq					3'454,00	11,67	40'308,18	11,329
	A R I P O R T A R E								349'907,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								349'907,22	
41 D15082	Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione ACQUEDOTTO E GAS METANO		2,00	280,00	0,500	1,100	308,00			
	SOMMANO...	mc					308,00	14,37	4'425,96	1,244
	Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa STRISCE ORIZZONTALI *(lung.=4*280)			1120,00			1'120,00			
	SOMMANO...	m					1'120,00	1,31	1'467,20	0,412
	Parziale LAVORI A MISURA euro								355'800,38	100,000
	T O T A L E euro								355'800,38	100,000
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	355'800,38	100,000
M:001	PIANO DI LOTTIZZAZIONE TRE FILANGI euro	355'800,38	100,000
M:001.001	RETI CIVILI euro	245'463,29	68,989
M:001.001.001	SCAVI (OG6) euro	50'877,35	14,299
M:001.001.002	CARICO TRASPORTO E SMALTIMENTO (OG6) euro	19'667,05	5,528
M:001.001.003	TUBI FGN NERA (OG6) euro	8'446,77	2,374
M:001.001.004	TUBI FGN BIANCA (OG6) euro	14'100,84	3,963
M:001.001.005	POZZETTI NERA (OG6) euro	23'049,72	6,478
M:001.001.006	CHIUSINI NERA (OG6) euro	12'584,70	3,537
M:001.001.007	POZZETTI BIANCA (OG6) euro	9'684,72	2,722
M:001.001.009	POZZI PERDENTI (OG4) euro	50'899,43	14,306
M:001.001.010	CADITOIE (OG6) euro	2'404,44	0,676
M:001.001.011	CAVIDOTTI ELETTRICI (OG11) euro	10'417,75	2,928
M:001.001.012	CAVIDOTTI TELEFONICI (OG11) euro	1'316,00	0,370
M:001.001.013	RINTERRI (OG6) euro	5'678,09	1,596
M:001.001.014	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (OG11) euro	23'639,70	6,644
M:001.001.015	CHIUSINI PUBBLICA (OG6) euro	5'472,25	1,538
M:001.001.016	RETE TLC (OG6) euro	4'410,18	1,240
M:001.001.017	CHIUSINI TLC (OG6) euro	2'814,30	0,791
M:001.002	STRADE MARCIAPIEDI PARCHEGGI euro	108'869,89	30,599
M:001.002.018	STRADE MARCIAPIEDI PARCHEGGI (OG3) euro	108'869,89	30,599
M:001.003	SEGNALETICA euro	1'467,20	0,412
M:001.003.019	SEGNALETICA ORIZZONTALE (OS10) euro	1'467,20	0,412
	TOTALE euro	355'800,38	100,000
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE: Tedra Costruzioni SRL