



Settore Infrastrutture Stradali
Patrimonio ed Edilizia Scolastica
Via Bella Rocca n. 7 – 26100 Cremona
Tel. 0372 – 4061

S.P. n. 33 "SENIGA – ISOLA PESCAROLI"
RIQUALIFICA A ROTATORIA DELL'INTERSEZIONE
CON LA S.P. N. 27 "POSTUMIA" IN COMUNE DI
PIEVE SAN GIACOMO
CUP: G41B21000010002

ELABORATI TECNICO-CONTABILI QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

COD: **33-E-P-10-30-00-1**

SCALA: -

REV.	DESCRIZIONE	REDATTO		VERIFICATO	
0	EMISSIONE	S&C	09/2024		
1	AGGIORNAMENTO	S&C	09/2024		

CODIFICA DOCUMENTO:

33EP103000-1.pdf

Questo documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato in tutto o in parte senza il consenso scritto di Ing. Mara Cimarosti

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

IL PROGETTISTA

Arch. Giulio Biroli

Ing. Mara Cimarosti

Via G.A.Poli, 100
25018 Montichiari (BS)
Tel 030-9651824

pec: mara.cimarosti@ingpec.eu

PROGETTO ESECUTIVO

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Man. Costo uni €	Quantità	Totale €
1. MOVIMENTI DI MATERIA					
1.1. PIANO DI LAVORO IN ALVEO E BASE CANTIERE (OG3)					
15 A.02.003.a (C)	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM Fornitura in cantiere di materiali ... ra, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.	m³	1,00	3.951,14	3.951,14
16 A.02.007.a (C)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di fran ... igli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.	m³	0,64	3.951,14	2.528,73
17 A.02.001.a (C)	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo e lo sco ... teriali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2 -4, A2 -5, A3.	m²	0,43	2.253,44	968,98
18 A.01.001 (C)	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con m ... scavo ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.	m³	1,31	3.951,14	5.175,99
19 I.01.002.i (C)	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO Con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO INTERNO CM 120 Con incastro a bicchiere.	ml	9,51	387,00	3.680,37
1.2. RIEMPIMENTI E RILEVATI STRADALI (OG3)					
22 A.02.001.a (C)	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo e lo sco ... teriali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2 -4, A2 -5, A3.	m²	0,43	477,81	205,46
23 A.01.001 (C)	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con m ... scavo ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.	m³	1,31	1.312,94	1.719,95
24 A.02.007.a (C)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di fran ... igli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.	m³	0,64	2.289,83	1.465,49
25 A.02.008 (C)	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI Compreso trasporto ed ogni altro onere p ... to e le disposizioni della D.L.; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario atto a favorire il successivo inerbimento.	m³	3,30	2.967,78	9.793,67
1.3. RIVESTIMENTO SPONDALI (OG8)					
20 LOM241.OC.ADA. a04.B0105.Mb00 0.0505.- (C)	OPERA: Scogliera di roccia naturale generico; impiego: per rivestimento spondale scarpata pennelli b ... re di presenza in cantiere RP2 Dumper pesante; capacità cassone [m³] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 t	3,55	740,40	2.628,42
21 LOM241.OC.ADA. a02.B5700.Oa00 9.0255.- (C)	OPERA: Strato antierosione, geotessile non tessuto di fibra sintetica poliestere; funzione: antieros ... a in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 m²	1,09	1.306,00	1.423,54
2. MANUFATTO SU CANALE DELMONA					
2.1. FONDAZIONI (OS21)					
1 B.01.031.c (C)	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI Costituito da pannelli ave ... e posa in opera dell'armatura metallica; queste prestazioni, se fornite, verranno compensate a parte con i relativi prezzi di elenco. - SPESSORE CM 80	m²	24,86	1.985,00	49.347,10
2.2. PIEDRITTI E IMPALCATO (OG3)					
2 B.04.001 (C)	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato ce ... compreso il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.	m²	14,97	1.543,46	23.105,60
3 B.05.030 (C)	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabil ... lle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.	kg	0,25	163.547,54	40.886,89
4 B.05.050.a	RETE ELETTRICALDATA in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normative vigent ... vrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle				
A RIPORTARE					146.881,33

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Man. Costo uni €	Quantità	Totale €
	RIPORTO				146.881,33
(C) 5 B.13.030.a (C)	strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C SISTEMA DI ANCORAGGIO PER BARRE B450C E ANCORANTE Composto da resina chimica e barra ad aderenza mig ... inghisaggio. - DIAMETRI DELLA BARRA COMPRESI TRA à~ 12 E à~ 16 MM E diametro del foro maggiore di 4mm del diametro della barra e comunque secondo ETA.	kg	0,36	1.335,50	480,78
6 B.13.010.a (C)	SISTEMA DI ANCORAGGIO CON TIRAFONDO / BARRA FILETTATA E ANCORANTE Composto da resina chimica e barra ... o nel CSA. - DIAMETRI DELLA BARRA COMPRESI TRA M14 ED M18 E diametro foro maggiore di circa 2 à- 4 mm del diametro della barra e comunque secondo ETA.	cm	0,08	20.750,00	1.660,00
7 B.03.035.a (C)	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazi ... indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥30 N/mm ²)	cad	1,84	48,00	88,32
8 B.03.035.c (C)	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazi ... indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥40 N/mm ²)	m ³	13,68	620,51	8.488,58
9 B.08.011.a (C)	IMPALCATI DA PONTE COSTITUITI DA TRAVI VARATE E SOLETTA GETTATA Impalcati da ponte completi, per luc ... ll'estradosso, la posa delle barriere, e la pavimentazione del piano viabile e dei marciapiedi, ove questi esistano. - PER LUCI DA ML 10,01 A ML 12,00	m ³	13,68	14,33	196,03
11 B.06.094.a (C)	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO Semplice o armato, di superfici in acciaio e ... tura, la idroscarifica, la bocciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce. - per ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO	m ²	19,23	780,00	14.999,40
12 1C.27.050.0100.d (C)	ONERI per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi ... autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	m ²	9,05	780,00	7.059,00
13 1C.27.050.0100.c (C)	ONERI per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi ... mpianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	0,00	2.187,50	0,00
14 B.11.020.a (C)	NUOVI ELEMENTI STRUTTURALI PER OPERE ESISTENTI Secondo UNI EN 10025 costituiti da lamiera, profilati ... a saranno protetti con con un primer saldabile per una fascia di 50 mm a cavallo del giunto. Primerizzazione eseguita con spessore medio di 35 micron.	100 kg	0,00	28.584,00	0,00
	2.3. APPARECCHI DI APPOGGIO (OS11)				
10 B.07.010.a (C)	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in e Per appoggi in elastomero privi di piastre esterne. - PER APPOGGI DI QUALISASI DIMENSIONE Fatta salva la riduzione per il volume eccedente i 50 dmc.	kg	0,94	344,28	323,62
	3. CORPO STRADALE				
	3.1. SOVRASTRUTTURA STRADALE (OG3)				
69 LOM241.OC.ITA.a 04.D0201.Mb002 .0250.- (C)	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; imp ... zione: ore di presenza in cantiere RP2 Autobetoniera; portata [m ³] ≤ 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	dm ³	3,00	416,70	1.250,10
70 LOM241.OC.ITA.a 04.D0201.Mb002 .0005.- (C)	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; imp ... zione: ore di presenza in cantiere RP2 Autobetoniera; portata [m ³] ≤ 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 m ³	10,64	501,36	5.334,47
71 LOM241.OC.ITA.a 04.D0900.J0009. 0540.- (C)	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: ope ... RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m ³] = 3, resa [m ³ /h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 m ³	10,73	320,83	3.442,51
72 LOM241.OC.ITA.a 04.D0901.J0009. 0255.- (C)	OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore ... RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m ³] = 3, resa [m ³ /h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 m ²	1,56	2.138,88	3.336,65
73 LOM241.OC.ITA.a 02.D1201.J0009.	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio ... RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m ³] = 3, resa [m ³ /h] = 87000; criterio di misurazione: ore di	1 m ²	1,68	2.463,64	4.138,92
	A RIPORTARE				197.679,71

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Man. Costo uni €	Quantità	Totale €
	RIPORTO				197.679,71
0795.- (C)	presenza in cantiere	1 m²	0,50	3.526,16	1.763,08
74 A.03.004.a (C)	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni i ... le in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - senza REIMPIEGO DI MATERIALI	m³	1,98	168,92	334,46
75 D.01.052 (C)	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macch ... onferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore.	mq x cm	0,16	16.101,36	2.576,22
76 LOM241.1C.27.0 50.0150.b (C)	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100 kg	0,00	6.569,12	0,00
77 E.02.010.a (C)	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vi ... o lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - SEZIONE DI CM 15 X 25	ml	6,04	151,60	915,66
78 E.02.008 (C)	F.P.O. DI CORDONATURA Per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglom ... pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ml	6,04	364,15	2.199,47
79 B.03.025.b (C)	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantit ... ltro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 200 Kg/mc	m³	15,44	46,41	716,57
80 B.03.030.a (C)	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità ... indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK ≥25 N/mm²q)	m³	13,68	52,08	712,45
81 B.05.050.a (C)	RETE ELETTRICALDATA in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normative vigent ... vrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C	kg	0,36	960,01	345,60
82 1U.04.020.0250 (C)	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	m	4,43	142,00	629,06
83 A.03.019 (C)	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sc ... dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura.	m³	12,27	11,28	138,41
84 LOM241.1C.27.0 50.0100.f (C)	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi ... impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	0,00	409,80	0,00
	3.2. ILLUMINAZIONE PUBBLICA - PREDISPOSIZIONI CAVIDOTTI E PLINTI (OG3)				
42 LOM241.OC.EEA. c09.A6401.Na000 .0095.- (C)	OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] = 1,5 ÷ 2,2. LAVOR ... HE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 m³	3,19	123,84	395,05
43 LOM241.OC.EEA. a04.A6600.Na00 0.0005.- (C)	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luo ... cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 m³	1,42	74,30	105,51
44 LOM241.OC.EEA. a04.A6600.Na00 0.0025.- (C)	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luo ... cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 m³	1,42	49,54	70,35
45 I.01.010.b (C)	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scav ... i giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - DIAMETRO ESTERNO MM 125	ml	1,18	309,60	365,33
46 LOM241.1C.27.0 50.0100.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi ... impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M.				
	A RIPORTARE				208.946,93

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Man. Costo uni €	Quantità	Totale €
	RIPORTO				208.946,93
(C)	27/09/2010	100 kg	0,00	1.808,28	0,00
47 LOM241.1C.12.6 20.0140.c (C)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 6 ... ia per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 60 di prolunga e chiuso, altezza cm 190 circa	cad	76,27	11,00	838,97
48 E.05.002 (C)	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtela ... visionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera.	kg	0,13	2.400,00	312,00
49 P.06.015.e (C)	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato co ... o nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC	cad	81,11	13,00	1.054,43
	3.3. ILLUMINAZIONE PUBBLICA - ARMATURA ELETTRICA E PUNTI LUCE (OG10)				
50 P.06.010.2.I (C)	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, ... ura e la posa in opera. TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 11,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 11,00 M, DIAMETRO BASE 178 MM, SPESSORE 4 MM	cad	105,44	13,00	1.370,72
51 P.06.005.1.a (C)	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Messo in opera comprensivo ... anello di collegamento: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm. Compresa la fornitura e la posa in opera. ALTEZZA M 1,00 - LUNGHEZZA M 1,50	cad	33,84	13,00	439,92
52 P.06.018.1.c (C)	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con str ... o del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN	cad	5,77	13,00	75,01
53 P.06.018.2 (C)	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con str ... ccessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. POSA IN OPERA Comprensiva di cablaggio.	cad	10,25	13,00	133,25
54 P.06.025.3.a (C)	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED Sia in galleria che all'aperto. CENTRALE DI REGOLAZIONE FLU ... ntratore e banco di filtri, viterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.	cad	0,00	1,00	0,00
55 P.06.025.3.b (C)	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED Sia in galleria che all'aperto. CENTRALE DI REGOLAZIONE FLU ... tto il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	300,79	1,00	300,79
56 P.06.012 (C)	ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE Da installare su ogni palo, con eventuale smontaggio di quella esis ... ro progressivo di ciascun palo. Comprensivo di ogni onere e/o magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera.	cad	1,30	13,00	16,90
57 P.03.005.13 (C)	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV Marcato CE ... egamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. - FORM X SEZ. 2 X 2,5 mmq	ml	0,88	512,60	451,09
	3.4. PREDISPOSIZIONE TUBI GUAINA PER ACQUEDOTTO (OG3)				
85 LOM241.OC.EEA. c09.A6401.Na000 .0095.- (C)	OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] = 1,5 ÷ 2,2. LAVOR ... HE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 m³	3,19	27,00	86,13
86 I.01.010.e (C)	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scav ... i giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - DIAMETRO ESTERNO MM 250	ml	1,18	45,00	53,10
87 LOM241.OC.EEA. a04.A6600.Na00 0.0005.- (C)	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luo ... cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 m³	1,42	16,20	23,00
88 LOM241.OC.EEA. a04.A6600.Na00 0.0025.- (C)	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luo ... cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 m³	1,42	10,80	15,34
	A RIPORTARE				214.117,58

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Man. Costo uni €	Quantità	Totale €
	RIPORTO				214.117,58
89 LOM241.1C.27.0 50.0100.c (C)	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi ... impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	0,00	194,40	0,00
	3.5. SMALTIMENTO ACQUE (OG3)				
30 LOM241.OC.EEA. c09.A6401.Na000 .0095.- (C)	OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] = 1,5 ÷ 2,2. LAVOR ... HE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 m³	3,19	113,00	360,47
31 I.01.025.2.a (C)	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non i ... Compresa fornitura e posa in opera. - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 160 Con diametro interno minimo di mm 134 conforme alla norma UNI EN 13476 -3.	ml	1,52	137,50	209,00
32 I.01.025.2.b (C)	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non i ... Compresa fornitura e posa in opera. - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 200 Con diametro interno minimo di mm 167 conforme alla norma UNI EN 13476 -3.	ml	1,52	36,00	54,72
33 I.01.010.b (C)	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scav ... i giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - DIAMETRO ESTERNO MM 125	ml	1,18	63,50	74,93
34 LOM241.OC.EEA. a04.A6600.Na00 0.0005.- (C)	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luo ... cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 m³	1,42	75,08	106,61
35 LOM241.OC.EEA. a04.A6600.Na00 0.0025.- (C)	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luo ... cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 m³	1,42	37,92	53,85
36 LOM241.1C.27.0 50.0100.c (C)	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi ... impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	0,00	1.549,08	0,00
37 LOM241.1C.12.6 20.0130.c (C)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 4 ... ia 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	cad	40,95	15,00	614,25
38 LOM241.1C.12.6 20.0140.c (C)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 6 ... ia per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 190 circa	cad	76,27	3,00	228,81
39 E.05.002 (C)	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtela ... visionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera.	kg	0,13	1.485,00	193,05
40 I.02.001.a (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 In elementi prefabbric ... io delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche.	ml	5,19	32,00	166,08
41 I.02.010 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio.	cad	4,86	8,00	38,88
	3.6. BARRIERE DI SICUREZZA (OS12A)				
26 LOM241.1U.04.0 30.0010 (C)	Rimozione di barriera elastica di qualunque classe, compreso smontaggio, demolizione dei basamenti, ripristino delle sedi, movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:	m	3,20	220,00	704,00
27 LOM241.OC.EEA. a02.D6800.Sb001 .0020.- (C)	OPERA: Barriera stradale di lega ferrosa acciaio generico; impiego: banchina a terra; classe [-] = N ... senza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 m	16,48	265,50	4.375,44
28 LOM241.OC.EEA.	OPERA: Barriera stradale di lega ferrosa acciaio generico; impiego: bordo ponte; classe [-] = H3 Lc ... ore di presenza in cantiere RT2 Gruppo elettrogeno; potenza				
	A RIPORTARE				221.297,67

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Man. Costo uni €	Quantità	Totale €
VOCI A CORPO					
1 C001 - S001	FONDAZIONI (OS21) - FONDAZIONI		49.347,10	1,00	49.347,10
2 C002 - S001	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA		31.425,79	1,00	31.425,79
3 C003 - S001	ILLUMINAZIONE PUBBLICA - ARMATURA ELETTRICA		2.787,68	1,00	2.787,68
4 C003 - S001	ILLUMINAZIONE PUBBLICA - OPERE CIVILI		3.141,63	1,00	3.141,63
5 C004 - S001	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE - SEGNALETICA		13.646,62	1,00	13.646,62
6 C005 - S001	SMALTIMENTO ACQUE PIATTAFORMA - OPERE CIVILI		2.100,65	1,00	2.100,65
7 C006 - S001	SOVRASTRUTTURA STRADALE - OPERE CIVILI		26.761,10	1,00	26.761,10
8 C007 - S001	APPARECCHI APPOGGIO - APPOGGI		1.250,10	1,00	1.250,10
9 C009 - S001	MOVIMENTI DI MATERIA - LAVORI IN ALVEO		16.305,21	1,00	16.305,21
10 C009 - S001	PIEDRITTI E IMPALCATO - OPERE CIVILI		97.288,22	1,00	97.288,22
11 C009 - S002	MOVIMENTI DI MATERIA - RILEVATI		13.184,57	1,00	13.184,57
12 C009 - S003	MOVIMENTI DI MATERIA - RIVESTIMENTI SPONDALI		4.051,96	1,00	4.051,96
TOTALE					261.290,63
Data, 16/09/2024					
Il Tecnico					