

ALLEGATO

G1

Comune di Bizzarone
Provincia di Como

pag. 1

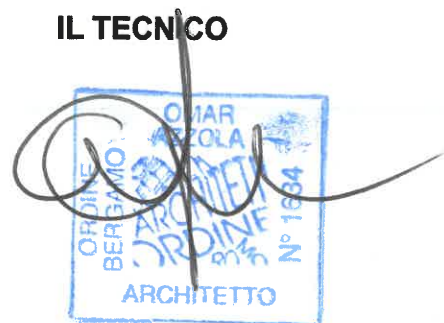
COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: PROGETTO COMPLETAMENTO OPERE DI URBANIZZAZIONI P.I.I.
AREE DI VIA MILANO, VIA TERRANERA - "AMBITO 1b"
- Riferimento prezzi Bollettino Regione Lombardia 2025.2 -

COMMITTENTE: FUTURA S.R.L.

Data, 18/09/2025

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 LOM252.OC.EEA. Pa02.D3007.J00 05.0010.-	<p>LAVORI A MISURA</p> <p>Pista ciclabile (Cat 1)</p> <p>OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. In orario normale. OP Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025.</p> <p>RM Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione x sezione [cm] = 12 ÷ 15 dimensione y sezione [cm] = 25</p> <p>RM Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana</p> <p>PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>LV Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: In orario normale.</p> <p>RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e)</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b)</p> <p>cordoli lungo pista ciclopedonale</p>							
	SOMMANO 1 m		300,00			300,00		
						300,00	19,15	5'745,00
2 LOM252.OC.EEA. Mc19.C1206.J00 09.0500.-	<p>OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; impiego: esterno; spessore [cm] ≤ 5. Escluso: esclusa fornitura materiale.</p> <p>LAVORO: Taglio con fresa a disco. OP Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; impiego: esterno; spessore [cm] ≤ 5. Escluso: esclusa fornitura materiale.</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali. Componenti: legante, aggregato, additivo</p>							
	A R I P O R T A R E							5'745,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'745,00
3 LOM252.OC.ITA. Mc06.D0000.J00 09.0000.-	SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o conglomerato cementizio; filler ed aggregati di adeguata granulometria; completamente impermeabile; resistente all'usura LV Taglio con fresa a disco. RP Taglia asfalto; diametro disco [m] = 0,5; peso [t] = 0,1. Incluso: disco o scalpello. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.15.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale. rifacimento plinto per palo di illuminazione lungo la pista ciclopeditone *(lung.=4*2) scavi per assistenza ENEL per collegamento linea aerea alla linea interrata di bassa tensione *(lung.=2*2,00) scavi per assistenza ENEL per allacciamento linea aerea di media tensione ai nuovi cavidotti sotto la pista ciclopeditone *(lung.=2*25,00) raccordo strada privata presso il civico 17	7,00	8,00			56,00		
		13,00	4,00			52,00		
			50,00			50,00		
			10,00			10,00		
	SOMMANO 1 m					168,00	1,66	278,88
4 LOM252.1C.27.0 50.0140	OPERA: Strada, sovrastruttura di conglomerato bituminoso. LAVORO: Disfacimento con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione macerie. Escluso: carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.. OP Strada, sovrastruttura di conglomerato bituminoso. RM Sovrastruttura stradale di conglomerato bituminoso LV Disfacimento con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione macerie. Escluso: carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.. raccordo strada privata presso il civico 17		60,00		0,20	12,00		
	SOMMANO 1 m³					12,00	12,83	153,96
	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati quantità precedente		12,00		22,00	264,00		
5 LOM252.OC.ITA. Mc01.D0200.J00 01.0000.-	SOMMANO 100 kg					264,00	2,51	662,64
	OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] ≤ 12. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. OP Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] ≤ 12. OC2 OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con gru.							
	A RIPORTARE							6'840,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'840,48
	<p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12.</p> <p>LV Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e)</p> <p>RP Terna a telaio fisso; potenza [kW] = 55,01 ÷ 70; peso [t] = 9,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.10.1010.b)</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)</p> <p>rifacimento plinto per palo di illuminazione lungo la pista ciclopedonale</p> <p>nuovi plinti</p> <p>scavi per assistenza ENEL per collegamento linea aerea alla linea interrata di bassa tensione</p> <p>scavi per assistenza ENEL per allacciamento linea aerea di media tensione ai nuovi cavidotti sotto la pista ciclopedonale</p> <p>buche per collegamenti elettrici</p>	13,00 5,00	2,00 2,00	2,00 2,00		52,00 20,00		
	SOMMANO 1 m²					254,25	9,35	2'377,24
6 LOM252.1C.27.0 50.0100.f	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:</p> <p>- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>quantità precedente</p>		254,25	0,12	22,00	671,22		
	SOMMANO 100 kg					671,22	1,88	1'261,89
7 LOM252.OC.EEA. Mc09.A6401.Na0 00.0020.b	<p>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.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. 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.</p> <p>RM Terreno di terra generico</p> <p>LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione.</p>							
	A RIPORTARE							10'479,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'479,61
8 LOM252.OC.EEA. Mc09.A6401.Na0 00.0040.c	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)							
	rifacimento plinto per palo di illuminazione lungo la pista ciclopeditonale	13,00	2,00	2,00	1,40	72,80		
	nuovo plinto per palo di illuminazione lungo la pista ciclopeditonale	5,00	2,00	2,00	1,40	28,00		
	SOMMANO 1 m³					100,80	27,56	2'778,05
9 LOM252.OC.EEA. Pa04.A6600.Na0 00.0030.a	OPERA: Trincea di terra generico; profondità [m] = 0,81 ÷ 2. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. OP Trincea di terra generico; profondità [m] = 0,81 ÷ 2. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. RM Terreno di terra generico LV Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. scavi per assistenza ENEL per collegamento linea aerea alla linea interrata di bassa tensione	13,00	2,00	0,80	1,00	20,80		
	scavi per assistenza ENEL per allacciamento linea aerea di media tensione ai nuovi cavidotti sotto la pista ciclopeditonale		25,00	0,80	1,00	20,00		
	buche per collegamenti elettrici	21,00	2,50	2,50	1,00	131,25		
	SOMMANO 1 m³					172,05	116,44	20'033,50
	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: spianamenti; costipazione a strati non superiori a [cm] = 50; bagnatura; ricarichi; deposito a bordo scavo di materiale di scavo. SPECIFICHE TECNICHE: reinterro manuale. OP Reinterro di terra generico. RM Terreno di terra generico LV Formazione. Incluso: spianamenti; costipazione a strati non superiori a [cm] = 50; bagnatura; ricarichi; deposito a bordo scavo di materiale di scavo. SPECIFICHE TECNICHE: reinterro manuale. RP Piastra vibrante; peso [t] > 0,07. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1030.c) SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato. si valuta il 80% della quantità precedente * (lung.=172,05*0,80)							
10 LOM252.1C.27.0 50.0100.c			137,64			137,64		
	SOMMANO 1 m³					137,64	28,10	3'867,68
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze							
	A RIPORTARE							37'158,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'158,84
11 LOM252.OC.EEA. Pa02.I7822.D001 0.0560.-	pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	quantità precedente a macchina		100,80		17,00	1'713,60		
	si valuta il 20% della quantità precedente di scavo a mano *(lung.=172,05*0,20)		34,41		17,00	584,97		
	SOMMANO 100 kg					2'298,57	2,21	5'079,84
	OPERA: Tubazione di scarico, a manicotto e guarnizione elastomerica di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 diametro interno (Ø) [mm] = 137. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. OP Tubazione di scarico, a manicotto e guarnizione elastomerica di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 diametro interno (Ø) [mm] = 137. RM Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato strutturato a doppia parete parete interna liscia parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 diametro interno (Ø) [mm] = 137; classe di rigidità [kN/m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: certificazione di produzione in regime di qualità; a doppia parete RM Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PEAD diametro esterno [mm] = 160; diametro interno [mm] = 137 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) assistenza ENEL per allacciamento linea aerea di media tensione ai nuovi cavidotti sotto la pista c/dopedonale							
	SOMMANO 1 m					25,00		
						25,00	19,49	487,25
12 LOM252.OC.EEA. Pa10.A6415.J000 1.0005.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20 esposizione [classe] = X0 consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto con gru. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere in betoniera; resistenza a compressione cemento [classe] = 32,5 R; adatto per interventi parziali e limitate quantità. OP Sottofondazione di conglomerato		25,00					
	A RIPORTARE							42'725,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'725,93
13 LOM252.OC.EEA. Pa10.E5100.J000 1.0255.a	cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20 esposizione [classe] = X0 consistenza [classe] = S3. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere in betoniera; resistenza a compressione cemento [classe] = 32,5 R; adatto per interventi parziali e limitate quantità. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; geometria: in sacchi; impiego: strutturale; resistenza meccanica [classe] = C16/20. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. Confezionato in cantiere. LV Getto con gru. RP Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34 sbraccio [m] ≤ 31; portata [t] ≤ 1,0. Escluso: f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: già installata. rinfianco tubazioni ENEL per collegamento linea aerea alla linea interrata di bassa tensione rinfianco tubazioni ENEL per allacciamento linea aerea di media tensione ai nuovi cavidotti sotto la pista ciclopeditonale	13,00	2,00	0,35	0,35	3,19		
			25,00	0,35	0,35	3,06		
	SOMMANO 1 m³					6,25	253,72	1'585,75
	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; adatto per interventi parziali e limitate quantità. OP Fondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S3. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; adatto per interventi parziali e limitate quantità. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso semifluido; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C28/35. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: test slump [mm] = 100 ÷ 150; diametro massimo aggregati [mm] = 30 LV Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. RP Gru a torre a rotazione in alto; altezza							
	A R I P O R T A R E							44'311,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'311,68
14 LOM252.LP.EEA. Pa03.A1015.Qa0 00.0005.-	sotto gancio [m] ≤ 20 / sbraccio [m] ≤ 20; portata [t] ≤ 0,8. Escluso: f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: già installata. rifacimento plinto per palo di illuminazione lungo la pista ciclopedonale	13,00	1,00	1,00	1,20	15,60		
	nuovo plinto per palo di illuminazione lungo la pista ciclopedonale	5,00	1,00	1,00	1,20	6,00		
	SOMMANO 1 m ³					21,60	243,02	5'249,23
	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. rifacimento plinto per palo di illuminazione lungo la pista ciclopedonale *(lung.=4* 1,00)	13,00	4,00		1,20	62,40		
	nuovo plinto per palo di illuminazione lungo la pista ciclopedonale *(lung.=4*1,00)	5,00	4,00		1,20	24,00		
	SOMMANO 1 m ²					86,40	19,20	1'658,88
15 LOM252.OC.EEA. Pa02.E9700.Sb0 17.0000.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/ 01/2018). OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.							
	A RIPORTARE							51'219,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'219,79
16 LOM252.OC.EEA. Pa02.I7836.D001 9.0055.-	SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. rifacimento plinto per palo di illuminazione lungo la pista ciclopedonale	13,00	8,40		80,00	8'736,00		
	nuovo plinto per palo di illuminazione lungo la pista ciclopedonale	5,00	7,20		80,00	2'880,00		
	SOMMANO 1 kg					11'616,00	2,06	23'928,96
	OPERA: Tubazione di ventilazione, a bicchiere ad incollaggio di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio colore grigio colore marrone; impiego: ventilazione e pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 spessore [mm] = 5. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a parete; oneri di fissaggio a soffitti; oneri attraversamenti delle strutture. SPECIFICHE TECNICHE: colore grigio (RAL 7037); colore marrone (RAL 8017). OP Tubazione di ventilazione, a bicchiere ad incollaggio di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio colore grigio colore marrone; impiego: ventilazione e pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 spessore [mm] = 5. SPECIFICHE TECNICHE: colore grigio (RAL 7037); colore marrone (RAL 8017). RM Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio colore grigio colore marrone; impiego: condotte di ventilazione pluviali; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 spessore [mm] = 5 SPECIFICHE TECNICHE: colori RAL 7037 e RAL 8017 RM Sistema di fissaggio di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: ventilazione pluviali; impiego: tubo di diametro esterno [mm] = 315; spessore [mm] = 5 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio a parete; oneri di fissaggio a soffitti; oneri attraversamenti delle strutture. rifacimento plinto per palo di illuminazione lungo la pista ciclopedonale	13,00	1,00			13,00		
	nuovo plinto per palo di illuminazione lungo la pista ciclopedonale	5,00	1,00			5,00		
	SOMMANO 1 m					18,00	82,04	1'476,72
	A RIPORTARE							76'625,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							76'625,47
17 LOM252.OC.EEA. Pa02.I9735.J000 1.0045.-	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>RM Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 45 dimensione interna y [cm] = 45 dimensione esterna x [cm] = 57 dimensione esterna y [cm] = 57 altezza [cm] = 50; peso [kg] = 110</p> <p>PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R.</p> <p>LV Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>RP Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a)</p> <p>pozzetti base palo</p> <p>rifacimento plinto per palo di illuminazione lungo la pista ciclopedonale</p> <p>nuovo plinto per palo di illuminazione lungo la pista ciclopedonale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 cad</p>							
						13,00		
						5,00		
						18,00	17,94	322,92
18 LOM252.OC.EEA. Pa02.I9740.Sb03 3.0085.-	<p>OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrati; impiego: parcheggio bordo strada; luce x [mm] = 450 luce y [mm] = 450 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 48.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. OP Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrati; impiego: parcheggio bordo strada; luce x [mm] = 450 luce y [mm] = 450 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 48.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. RM Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: parcheggio - bordo strada; altezza [mm] ≥ 75 luce x [mm] = 450 luce y [mm] = 450; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 48. Componenti: collegamento vaso/cassetta, coperchio</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI</p>							
	A RIPORTARE							76'948,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							76'948,39
19 LOM252.OC.EEA. Pa02.I7822.D001 0.0555.-	RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro presa rapida fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. pozzetti base palo rifacimento plinto per palo di illuminazione lungo la pista ciclopeditonale nuovo plinto per palo di illuminazione lungo la pista ciclopeditonale					13,00		
						5,00		
						18,00	129,32	2'327,76
20	OPERA: Tubazione di scarico, a manicotto e guarnizione elastomerica di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 diametro interno (Ø) [mm] = 105. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. OP Tubazione di scarico, a manicotto e guarnizione elastomerica di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/ PEAD); funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 diametro interno (Ø) [mm] = 105. RM Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: corrugato strutturato a doppia parete parete interna liscia parete esterna corrugata ; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 125 diametro interno (Ø) [mm] = 105; classe di rigidità [kN/m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: certificazione di produzione in regime di qualità; a doppia parete RM Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PEAD diametro esterno [mm] = 125; diametro interno [mm] = 105 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) collegamento pozzetti base palo rifacimento plinto per palo di illuminazione lungo la pista ciclopeditonale nuovo plinto per palo di illuminazione lungo la pista ciclopeditonale	13,00	1,50			19,50		
		5,00	1,50			7,50		
						27,00	13,99	377,73
	A RIPORTARE							79'653,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							79' 653,88
LOM252.1U.04.1 10.0040.b	<p>fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:</p> <p>- su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.</p> <p>rifacimento plinto per palo di illuminazione lungo la pista ciclopeditonale</p> <p>nuovo plinto per palo di illuminazione lungo la pista ciclopeditonale</p> <p>scavi per assistenza ENEL per collegamento linea aerea alla linea interrata di bassa tensione</p> <p>scavi per assistenza ENEL per allacciamento linea aerea di media tensione ai nuovi cavidotti sotto la pista ciclopeditonale</p> <p>raccordo strada privata presso il civico 17</p> <p>buche per collegamenti elettrici</p>	13,00	2,00	2,00		52,00		
		5,00	2,00	2,00		20,00		
		13,00	2,00	1,00		26,00		
			25,00	1,00		25,00		
			60,00			60,00		
		21,00	2,50	2,50		131,25		
	SOMMANO m ²					314,25	1,60	502,80
21 LOM252.OC.ITA. Pa04.D1202.Mb0 00.0010.-	<p>OPERA: Strato di massiciata, stradale di roccia naturale generico; geometria: strato di pietrisco; impiego: strada urbana; spessore [cm] = 12.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: spandimento; cilindratura; primo e secondo trattamento superficiale con emulsione bituminosa e graniglia.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: pezzatura pietrisco [mm] = 40 ÷ 60; due trattamenti superficiali: primo con dosaggio emulsione bituminosa a semipenetrazione [kg/m²] = 3 e pezzatura graniglia [mm] = 3 ÷ 6; secondo con dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 2 e pezzatura graniglia [mm] = 1 ÷ 3. OP Strato di massiciata, stradale di roccia naturale generico; geometria: strato di pietrisco; impiego: strada urbana; spessore [cm] = 12.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: pezzatura pietrisco [mm] = 40 ÷ 60; due trattamenti superficiali: primo con dosaggio emulsione bituminosa a semipenetrazione [kg/m²] = 3 e pezzatura graniglia [mm] = 3 ÷ 6; secondo con dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 2 e pezzatura graniglia [mm] = 1 ÷ 3.</p> <p>RM Aggregato pietrisco di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 40 ÷ 80</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione</p> <p>RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55</p> <p>RM Aggregato graniglia di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 3</p>							
	A RIPORTARE							80' 156,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'156,68
22 LOM252.OC.ITA. Pa04.D0900.J00 09.0005.a	<div> <div>÷ 6</div> <div>SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione RM Aggregato graniglia di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 1</div> <div>÷ 3</div> <div>SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione LV Formazione. Incluso: spandimento; cilindratura; primo e secondo trattamento superficiale con emulsione bituminosa e graniglia.</div> <div>RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e)</div> <div>raccordo strada privata presso il civico 17</div> </div>		60,00			60,00		
	SOMMANO 1 m²					60,00	10,84	650,40
	<div> <div>OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria: due strati tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 12.</div> <div>LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</div> <div>SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound polimerici a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. OP Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria: due strati tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 12.</div> <div>SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound polimerici a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.</div> <div>RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di base; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico, compound polimerico</div> <div>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,6 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); dosaggio di compound polimerici a moderata additivazione (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") [%] = 3,0 ÷ 4,9 sul peso del bitume totale, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6</div> <div>RM Emulsione di bitume modificato; impiego: strade</div> <div>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice</div> <div>LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</div> <div>RP Rullo compressore; peso [t] = 11,0. Da</div> </div>							
	A R I P O R T A R E							80'807,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							80'807,08
23 LOM252.OC.ITA. Pa04.D1201.J00 09.0000.a	<p>conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.g)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo.</p> <p>RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b)</p> <p>RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)</p> <p>raccordo strada privata presso il civico 17</p> <p>60,00</p> <p>60,00</p>					60,00		
	SOMMANO 1 m²					60,00	27,86	1'671,60
	<p>OPERA: Strato di usura stradale, ad elevata aderenza di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 60.</p> <p>LAVORO: Formazione. Induso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio minimo di bitume totale su miscela [%] = 5,6), additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva (dosaggio su peso aggregati [%] = 0,2 ÷ 0,6). OP Strato di usura stradale, ad elevata aderenza di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 60.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio minimo di bitume totale su miscela [%] = 5,6), additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva (dosaggio su peso aggregati [%] = 0,2 ÷ 0,6).</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di usura ad elevata aderenza; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 18 resistenza alla levigazione [-] ≥ 48 valore di aderenza superficiale [-] ≥ 60. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico, compound</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 ÷ 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 5,6 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e dosaggio di compound di polimeri e fibre di pellets immessi direttamente nel mescolatore</p>							
	A RIPORTARE							82'478,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							82'478,68
24 -NP.09	durante la fase produttiva [%] = $0,2 \div 0,6$ sul peso degli aggregati; percentuale dei vuoti in opera [%] = $2 \div 4$ RM Emulsione di bitume modificato; Impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) finitura pista ciclopeditonale: sino a via Roncaccio da via Roncaccio a via Confine raccordo strada privata presso il civico 17		400,00	2,20		880,00		
			195,00	2,20		429,00		
			60,00			60,00		
	SOMMANO 1 m²					1'369,00	11,18	15'305,42
	Rappezzi dei massetti di sottofondo dei marciapiedi, con calcestruzzo a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm. Compresi: trasporti, sbarramenti, segnaletica, preparazione del piano di posa, getto e splanamento del calcestruzzo. Fino a 15 m². rifacimento plinto per palo di illuminazione lungo la pista ciclopeditonale	13,00	2,00	2,00		52,00		
	nuovo plinto per palo di illuminazione lungo la pista ciclopeditonale	5,00	2,00	2,00		20,00		
	scavi per assistenza ENEL per collegamento linea aerea alla linea interrata di bassa tensione	13,00	2,00	1,00		26,00		
	scavi per assistenza ENEL per allacciamento linea aerea di media tensione ai nuovi cavidotti sotto la pista ciclopeditonale		25,00	1,00		25,00		
	buche per collegamenti elettrici	21,00	2,50	2,50		131,25		
	SOMMANO m²					254,25	45,00	11'441,25
25 LOM252.OC.EEA. Pa42.D4202.Da0 40.0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-dorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucchiole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. OP Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-dorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucchiole; impiego: strade. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. RM Pittura premiscelata di materiale							
	A RIPORTARE							109'225,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109 '225,35
	generico; finitura: colore bianco; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: segnaletica orizzontale RM Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. linee di margine e centrale pista ciclopeditale linee di margine strada pittogrammi pista ciclopeditale e pedoni linee di margine del raccordo al civico 17 linee di arresto delle vie in prossimità della pista ciclabile attraversamenti della pista ciclabile in prossimità delle vie laterali e degli accessi privati *(lung.=10,00+6,00+18,00+9,00+12,00+10,00+8,00+5,00)	3,00	595,00	0,12		214,20		
			595,00	0,12		71,40		
		20,00	1,50	1,50		45,00		
		2,00	15,00	0,12		3,60		
		4,00	5,00	0,50		10,00		
			78,00	2,20		171,60		
	SOMMANO 1 m ²					515,80	6,52	3 '363,02
26 LOM252.OC.EEA. Pa02.D4202.Sa0 00.0000.-	OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1. LAVORO: Posa. OP Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1. RM Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1. Incluso: fissaggi LV Posa. segnali pista ciclopeditale bifacciali * (par.ug.=2*20)	40,00	0,60	0,60		14,40		
	SOMMANO 1 m ²					14,40	190,63	2 '745,07
27 LOM252.1U.05.2 20.0010.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 antirrotazione diametro 60 mm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	85,03	1 '700,60
28 LOM252.OC.EEA. Pa02.D3000.Sb0	OPERA: Archetto stradale di lega ferrosa acciaio inox; geometria: a U rovescia; Larghezza [cm] = 100. Incluso: basamento							
	A R I P O R T A R E							117 '034,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'034,04
08.0005.-	<p>in conglomerato cementizio.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: demolizione; scavi; ripristini pavimentazioni; pulizia sede; allontanamento macerie. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: da realizzare come da disegni dell'Amministrazione. OP Archetto stradale di lega ferrosa acciaio inox; geometria: a U rovescia; Larghezza [cm] = 100. Incluso: basamento in conglomerato cementizio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: da realizzare come da disegni dell'Amministrazione.</p> <p>RM Dissuasore stradali di lega ferrosa acciaio inox; geometria: archetti a U tubolare; larghezza [cm] = 100</p> <p>PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere; dosaggio cemento [kg/m³] = 150. Confezionato in cantiere.</p> <p>LV Posa. Incluso: demolizione; scavi; ripristini pavimentazioni; pulizia sede; allontanamento macerie. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.a)</p> <p>RT Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)</p> <p>RT Autocarro con gru; portata [t] = 5 ÷ 13. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.c)</p> <p>RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b)</p>					16,00		
	SOMMANO 1 cad					16,00	128,32	2'053,12
29 -NP.01	<p>Realizzazione punto luce mediante le seguenti lavorazioni:</p> <p>1) fornitura e posa in opera di palo conico laminato a caldo Fornitura e posa in opera di palo conico laminato a caldo HSP, ricavato tramite laminazione a caldo da tubo in acciaio normalizzato ERW S275 JR UN-EN 10025, zincati a caldo in conformità alla normativa UN EN ISO 1461, comprensivo di messa a piombo mediante posa di sabbia entro tubo e sigillatura finale con malta cementizia. Il palo è completo delle seguenti lavorazioni: Asola per morsettieria 186x46 mm. posta con mezzzeria a mm. 1800 dalla base. La sommità del palo è canottata Ø 60x200 mm. Portella in lega di alluminio, con guarnizione in gomma antinvecchiante, grado di protezione IP 54 e con viti di</p>							
	A R I P O R T A R E							119'087,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							119'087,16
	<p>chiusura in acciaio AISI 304. Morsettiere in doppio isolamento, per cavi ingresso/uscita fino a 4 x 16 mmq. con un portafusibile per protezione lampada RESET. Applicazione a caldo di guaina in polietilene con spessore di 4 mm ed una lunghezza di 400 mm e posta da sotto m.a.t. Diametro alla base 127.0 mm, - Spessore alla base 3.6 mm, - Diametro in sommità 65.0 mm, altezza 6,8 m, altezza fuori terra 6 m.</p> <p>2) Fornitura e posa in opera di braccio a squadro singolo per pali sommità diam. 60 mm in acciaio S235 JR UNI-EN 10025 zincato a caldo in conformità alla normativa UNI EN ISO 1461 inclinazione 10° sporgenza 1000 mm.</p> <p>3) Fornitura e posa in opera di armatura stradale a Led, cablata in classe 2, 230V-50Hz, rifasata, moduli led con temperatura di colore di 6000°K, 2 modulo led, flusso luminoso 10150 lumen, potenza 76W, corrente di pilotaggio 525mA, 6000°K ottica per attraversamenti pedonali senza dispositivo di dimmerazione automatica ITALO 1 0F6 OP *6.5-2M OP-DX.</p> <p>4) Fornitura e posa in opera di derivazione a palo da pozzetto linea PI esistente a morsettiere costituito da cavi unipolari flessibili, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale 6 mm².</p> <p>5) Fornitura e posa in opera di risalita palo da morsettiere a corpo illuminante costituita da Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale 2x2.5 mm².</p> <p>Compreso spese di trasporto ed installazione, smaltimento dei materiali di risulta ed ogni altro e qualsiasi onere accessorio.</p>							
	SOMMANO a corpo					18,00		
						18,00	1'997,59	35'956,62
30 -NP.02	Lavori necessari alla modifica dell'incrocio tra via Roma e la strada provinciale S.P. 23, consistente nella modifica dello spartitraffico, posa di nuovi cordoli a delimitazione delle aiuole, preparazione del fondo stradale, asfaltatura con binder e							
	A RIPORTARE							155'043,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							155 '043,78
31 -NP.03	<p>finitura con manto di usura, fornitura e stesa di terra di coltivo all'interno delle nuove aiuole, rastrellatura e semina di prato verde. Compresa la posa della segnaletica orizzontale e verticale, della cartellonistica, di eventuali modifiche alle linee interrate (Enel, Telecom, pubblica illuminazione), della predisposizione delle indicazioni di segnalazione cantiere durante i lavori secondo la normativa vigente e le indicazioni fornite dalla provincia.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	66 '000,00	66 '000,00
	<p>Lavori di protezione della tubazione SNAM esistente sotto il suolo dove è previsto il nuovo svincolo tra la via Roma e la SP 23 eseguita mediante la realizzazione di cunicolo tecnologico areato, comprensivo di scavo e rinterro.</p>		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	1 '140,00	28 '500,00
32 LOM252.1U.06.0 10.0010.b	<p>Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. - meccanica, con i necessari completamenti a mano</p> <p>sistemazione scarpata lungo la pista ciclopedonale *(H/peso=1/100)</p>		268,00	3,00	0,01	8,04		
	SOMMANO 100 m ²					8,04	60,07	482,96
33 LOM252.1U.06.0 10.0040.a	<p>Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m².</p> <p>sistemazione scarpata lungo la pista ciclopedonale *(H/peso=1/100)</p>		268,00	3,00	0,01	8,04		
	SOMMANO 100 m ²					8,04	134,95	1 '085,00
34 LOM252.1U.06.0 10.0040.a	<p>Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m².</p> <p>sistemazione scarpata lungo la pista ciclopedonale *(H/peso=1/100)</p>		268,00	3,00	0,01	8,04		
	SOMMANO 100 m ²					8,04	134,95	1 '085,00
	A RIPORTARE							252 '196,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							252 '196,74
35 -NP.04	Collaudo ai sottoservizi esistenti posati sotto la pista ciclabile, verifica degli inflaggi e dei pozzetti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7 '200,00	7 '200,00
	Parziale Pista ciclabile (Cat 1) euro							259 '396,74
	Ambito esterno B1 (Cat 2)							
36 LOM252.OC.ITA. Pa04.D1201.J00 09.0000.a	<p>OPERA: Strato di usura stradale, ad elevata aderenza di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 60.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio minimo di bitume totale su miscela [%] = 5,6), additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva (dosaggio su peso aggregati [%] = 0,2 ÷ 0,6). OP Strato di usura stradale, ad elevata aderenza di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 60.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio minimo di bitume totale su miscela [%] = 5,6), additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva (dosaggio su peso aggregati [%] = 0,2 ÷ 0,6).</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di usura ad elevata aderenza; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 18 resistenza alla levigazione [-] ≥ 48 valore di aderenza superficiale [-] ≥ 60. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico, compound</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 ÷ 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 5,6 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e dosaggio di compound di polimeri e fibre di pellets immessi direttamente nel mescolatore</p>							
	A RIPORTARE							259 '396,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							259 '396,74
37 LOM252.OC.EEA. Mc09.A6401.Na0 00.0040.a	durante la fase produttiva [%] = $0,2 \div 0,6$ sul peso degli aggregati; percentuale dei vuoti in opera [%] = $2 \div 4$ RM Emulsione di bitume modificato; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) strada di accesso e parcheggio esterno strada interna		1 '139,00 111,00	6,50		1 '139,00 721,50		
	SOMMANO 1 m²					1 '860,50	11,18	20 '800,39
	OPERA: Trincea di terra generico; profondità [m] ≤ 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. OP Trincea di terra generico; profondità [m] ≤ 0,8. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. RM Terreno di terra generico LV Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. area di pertinenza pozzo acqua potabile all'interno del comparto edificato del P.I.I. scavo plintini per posa recinzione scavo plintini cancello carrale	26,00 2,00	0,40 0,70	0,40 0,70	0,40 0,70	1,66 0,69		
	SOMMANO 1 m³					2,35	67,61	158,88
38 LOM252.NC.90.0 50.0050	Carico esclusivamente manuale di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, ecc.), trasporto a discarica autorizzata a qualsiasi distanza e scarico quantità precedente		2,35			2,35		
	SOMMANO m³					2,35	28,50	66,98
39 LOM252.1C.27.0 50.0100.c	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 recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/ 09/2010 quantità precedente		2,35		17,00	39,95		
	A RIPORTARE					39,95		280 '422,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					39,95		280 '422,99
	SOMMANO 100 kg					39,95	2,21	88,29
40 LOM252.OC.EEA. Pa10.E5100.J000 1.0255.a	<p>OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S3.</p> <p>LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; adatto per interventi parziali e limitate quantità. OP Fondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S3.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; adatto per interventi parziali e limitate quantità.</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso semifluido; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C28/35. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: test slump [mm] = 100 ÷ 150; diametro massimo aggregati [mm] = 30</p> <p>LV Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri.</p> <p>RP Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 20 sbraccio [m] ≤ 20; portata [t] ≤ 0,8. Escluso: f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.a)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: già installata.</p> <p>area di pertinenza pozzo acqua potabile all'interno del comparto edificato del P.I.I.</p> <p>plintini per posa recinzione</p> <p>plintini cancello carrale</p>	26,00	0,40	0,40	0,40	1,66		
		2,00	0,70	0,70	0,70	0,69		
	SOMMANO 1 m³					2,35	243,02	571,10
41 LOM252.OC.EEA. Pa02.C3005.Sb0 03.0000.-	<p>OPERA: Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. OP Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata.</p> <p>RM Rete elettrosaldada di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; geometria: in pannelli; funzione: recinzioni. Componenti: palo, rete elettrosaldada. Incluso: giunti, bulloni, copribulloni</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: rigidi, maglia di tondini verticali e piatti orizzontali, zincatura a caldo non inferiore a 40 g/m², plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati</p>							
	A RIPORTARE							281 '082,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							281'082,38
42 LOM252.OC.EEA. Pa02.C3010.R00 01.0000.-	internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m ² e plasticatura in poliestere da 60 micron LV Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. perimetrazione area di pertinenza pozzo		51,00		2,00	102,00		
	SOMMANO a					102,00	52,48	5'352,96
	OPERA: Cannello, complessa di metallo ferro; peso medio [kg/m ²] = 30. Incluso: fissaggi; accessori d'uso. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per scarico; deposito; sollevamento a pié d'opera; posa da fabbro. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, angolari con o senza fodrina di lamiera. OP Cannello, complessa di metallo ferro; peso medio [kg/ m ²] = 30. Incluso: fissaggi; accessori d'uso. SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, angolari con o senza fodrina di lamiera. RM Lamiera di metallo ferro nero SPECIFICHE TECNICHE: metallo ferro nero, laminata a caldo LV Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per scarico; deposito; sollevamento a pié d'opera; posa da fabbro. Escluso: assistenza muraria. area di pertinenza pozzo acqua potabile all'interno del comparto edificato del P.I.I. cannello carrale		3,60	2,00	45,00	324,00		
	SOMMANO 1 kg					324,00	9,92	3'214,08
43 LOM252.OC.EEA. Pa06.C1232.Ba0 02.0000.-	OPERA: Strato di verniciatura, smalto ferromicaceo di composto chimico ossido di ferro; funzione: finitura; impiego: interno esterno superfici in ferro. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: ossido micaceo. Stesura n.2 mani; su superfici già preparate. OP Strato di verniciatura, smalto ferromicaceo di composto chimico ossido di ferro; funzione: finitura; impiego: interno esterno superfici in ferro. SPECIFICHE TECNICHE: ossido micaceo. RM Smalto ferromicaceo di composto chimico ossido di ferro; funzione: finitura; impiego: interno esterno superfici in ferro; peso specifico [kg/l] = 1,35 LV Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici già preparate. area di pertinenza pozzo acqua potabile all'interno del comparto edificato del P.I.I. cannello carrale	2,00	3,60		2,00	14,40		
	SOMMANO 1 m ²					14,40	12,83	184,75
	A RIPORTARE							289'834,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							289'834,17
44 LOM252.1U.06.0 10.0020.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale sistemazione area verde esterna alla cabina Enel, aiuole parcheggi e aiuola rotatoria: spessore medio 15 cm		350,00		0,15	52,50		
	SOMMANO m³					52,50	41,32	2'169,30
45 LOM252.1U.06.0 10.0040.a	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m². sistemazione area verde esterna alla cabina Enel, aiuole parcheggi e aiuola rotatoria: * (H/peso=1/100)		350,00		0,01	3,50		
	SOMMANO 100 m²					3,50	134,95	472,33
46 LOM252.1U.06.0 10.0040.a	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m². sistemazione area verde esterna alla cabina Enel, aiuole parcheggi e aiuola rotatoria: * (H/peso=1/100)		350,00		0,01	3,50		
	SOMMANO 100 m²					3,50	134,95	472,33
47 LOM252.OC.EEA. Pa42.D4202.Da0 40.0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-dorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. OP Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-dorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucciolevole;							
	A RIPORTARE							292'948,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							292'948,13
48 LOM252.OC.EEA. Pa02.D4202.Sa0 00.0000.-	<i>impiego: strade.</i> <i>SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale.</i> <i>RM Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: segnaletica orizzontale</i> <i>RM Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1</i> <i>SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale</i> <i>LV Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto.</i> <i>RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a)</i> <i>SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo.</i> <i>frecce direzionali, perimetrazione fermata scuola bus, stalli parcheggi</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO 1 m²					50,00	6,52	326,00
	<i>OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1.</i> <i>LAVORO: Posa. OP Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1.</i> <i>RM Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1. Incluso: fissaggi</i> <i>LV Posa.</i>	5,00		0,60	0,60	1,80		
	SOMMANO 1 m²					1,80	190,63	343,13
49 LOM252.1U.05.2 20.0010.b	<i>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:</i> <i>- palo antirotazione diametro 60 mm</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	85,03	425,15
	Parziale Ambito esterno B1 (Cat 2) euro							34'645,67
50 -NP.05	Enti esterni (Cat 3) Opere di competenza ad enti esterni relativi l'infilaggio dei cavi per nuove linee							
	A RIPORTARE							294'042,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							294 '042,41
51 -NP.06	interrate. Infilaggio nuova linea interrata media tensione a carico ENEL - come da preventivo in possesso dell'amministrazione comunale.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	108 '000,00	108 '000,00
	Opere di competenza ad enti esterni relativi l'infilaggio dei cavi per nuove linee interrate. Infilaggio nuova linea interrata per illuminazione pista ciclabile a carico società SOLE - come da preventivo in possesso dell'amministrazione comunale.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	26 '400,00	26 '400,00
52 -NP.07	Opere di competenza ad enti esterni relativi l'infilaggio dei cavi per nuove linee interrate. Infilaggio nuova linea telefonica a carico società TELECOM - come da preventivo in possesso dell'amministrazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30 '000,00	30 '000,00
	Parziale Enti esterni (Cat 3) euro							164 '400,00
	Sicurezza lavori (Cat 4)							
53 -NP.08	Apprestamenti inerenti alla sicurezza riguardanti le lavorazioni previste per il completamento della pista ciclabile, in modo particolare: -Realizzazione di segnaletica orizzontale gialla per definizione carreggiata e zona di cantiere; - Posizionamento su area comunale di baracca di cantiere e servizio igienico a disposizione delle maestranze operanti in cantiere; -Realizzazione di apprestamenti fissi per perimetrazioni aree di cantiere; - Cartellonistica di cantiere e stradale per evidenziare le zone di cantiere attivo; - Illuminazione notturna e recinzioni provvisorie a delimitazione degli scavi o dei depositi di materiale.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18 '000,00	18 '000,00
	Parziale Sicurezza lavori (Cat 4) euro							18 '000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							476 '442,41
	T O T A L E euro							476 '442,41
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: FUTURA S.R.L.