



COMUNE:
GANDINO

Provincia di Bergamo

PROTOCOLLO:

COMMITTENTE:
AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI GANDINO
P.zza V. VENETO, 7 - 24024 GANDINO (BG)

DENOMINAZIONE:

**REALIZZAZIONE DEL PERCORSO CICLOPEDONALE TRATTO DI COMPETENZA DI GANDINO, A
COMPLETAMENTO DEL PERCORSO CICLOPEDONALE DELLE CINQUE TERRE DELLA VAL GANDINO
LOTTO 1**

CUP: I41B23000170009



FASE:

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO:

COMPUTO ESTIMATIVO DELL'OPERA E QUADRO ECONOMICO

ELABORATO:

EMISSIONE:

DATA: NOVEMBRE 2025

ALLEGATO 09

REVISIONE:

DATA:

DESCRIZIONE REVISIONE:

CODICE PROGETTO:

E06625

PROGETTO:

studio di architettura elia franchina

24024 Gandino (BG) - Vicolo Franchina, 3

Cell. 339 4880222

Mail elia.architetto@efstudio.it

PEC elia.franchina@archiworldpec.it

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:

Arch. Elia Franchina

RILIEVO TOPOGRAFICO:

Arch.jr Giuliano Imberti

GEOLOGO:

Castalia - Studio Associato di Geologia

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:

PROGETTISTA STRUTTURE:

PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Geometra Francesco Carrara

P.zza V. veneto, 7 - 24024 Gandino (BG)

Tel. +39 035 745567

Fax +39 035 745646

Mail info@comune.gandino.bg.it

PEC comune.gandino@legalmail.it

COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE DEL PERCORSO CICLOPEDONALE, TRATTO DI COMPETENZA DI GANDINO, A COMPLETAMENTO DEL PERCORSO CICLOPEDONALE DELLE CINQUE TERRE DELLA VAL GANDINO

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI GANDINO

Data, novembre 2025

Il Professionista

Arch. Elia Franchina

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	<nessuna> (SpCat 0)							
1 000001	===== TRATTO "GA01" - (Ambito Scuole medie) - 190metri =====							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	TRATTO "GA01" - (Ambito Scuole medie) - 190metri (SpCat 1)							
2 LOM252.OC .ITA.Mc01.D 0200.J0001.0 000.-	OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] ≤ 12. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movime ... tocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)							
	Demolizione completa del marciapiede esistente per tutta la lunghezza		190,00	1,800		342,00		
	SOMMANO 1 m²					342,00	9,86	3'372,12
3 LOM252.1C. 27.050.0100. 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 impia ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	Per la parte residuale non compresa nella voce precedente + quantità scavo (peso specifico medio 1,6 t/mc) + per realizzare l'adeguamento della sede stradale	40,00	0,75		16,000	480,00		
	Per oneri per realizzazione dell'adeguamento della pubblica per la parte non impiegata nei reinterri	61,00	0,30		16,000	292,80		
	SOMMANO 100 kg					772,80	2,33	1'800,62
4 LOM252.1C. 00.065.B*	Analisi di laboratorio qualitativa chimico-fisico di caratterizzazione di campioni di rifiuti misti di materiale da demolizione CER presunto: 17.09.04 Analisi di campioni di rifi ... ci aromatici, solventi organici clorurati, solventi organici alifatici, idrocarburi totali (C<12, C>12), PCB, amianto							
	Per tutto l'intervento					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	402,35	402,35
5 LOM252.OC .EEA.Mc19. C1206.J0009 .0500.-	OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; impiego: esterno; spessore [cm] ≤ 5. Escluso: esclusa fornitura materiale. LAVORO: Taglio con fresa a disco. OP Strato ... cluso: disco o scalpello. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.15.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale.							
	+ per realizzare l'adeguamento della sede stradale		190,00			190,00		
	Per raccordare gli ingressi esistenti							
	+ per raccordo ingresso civico N. 112		18,00			18,00		
	+ per raccordo ingresso civico N. 110		16,00			16,00		
	+ per raccordo ingresso civico carrozzeria Nicoli		14,00			14,00		
	+ per raccordo ingresso civico 2 rampe in discesa		21,00			21,00		
	+ per raccordo ingresso civico edificio rosa		20,00			20,00		
	+ per raccordo ingresso civico capannone con portone blu		18,00			18,00		
	A R I P O R T A R E					297,00		5'575,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					297,00		5'575,09
6 LOM252.OC .ITA.Mc16.D 1201.J0009.0 750.-	+ per raccordo ingresso civico piazzale		13,00			13,00		
	Per raccordare la rete con i pozzetti esistenti fuori dal perimetro dell'area di intervento							
	+ per arrivare al pozzetto esistente interno al giardino della scuola	2,00	26,00			52,00		
	+ per arrivare al pozzetto esistente su via G. Nosari verso distributore	2,00	28,00			56,00		
	SOMMANO 1 m					418,00	1,75	731,50
	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale.							
	LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)							

	+ per rimozione asfalto esistente a fianco di via Cà Dell'agro per raccordo con strada	190,00		0,700		133,00		
	Per raccordare gli ingressi esistenti							
7 LOM252.1C. 27.050.0150. a	+ per raccordo ingresso civico N. 112		18,00	2,000		36,00		
	+ per raccordo ingresso civico N. 110		16,00	2,000		32,00		
	+ per raccordo ingresso civico carrozzeria Nicoli		14,00	2,000		28,00		
	+ per raccordo ingresso civico 2 rampe in discesa		21,00	1,000		21,00		
	+ per raccordo ingresso civico edificio rosa		20,00	0,500		10,00		
	+ per raccordo ingresso civico capannone con portone blu		18,00	1,000		18,00		
	+ per raccordo ingresso civico piazzale		13,00	2,000		26,00		
	SOMMANO 1 m²					304,00	3,44	1'045,76
	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati							

8 LOM252.RP. 00.00.00.001 0.c	Peso specifico medio 18 q/mc							
	+ per materiale *(par.ug.=(305*0,05))	15,25			18,000	274,50		
	SOMMANO 100 kg					274,50	1,99	546,26
	Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 15,8; peso [t] = 2,9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.c)							

	+ per riposizionare gli elementi in granito per raccordo ingresso civico con 2 rampe in discesa					12,00		
	SOMMANO 1 h					12,00	21,35	256,20
	Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.c); potenza [kW] ≤ 15,8							
	+ per riposizionare gli elementi in granito per raccordo ingresso civico con 2 rampe in discesa					16,00		
	SOMMANO 1 h					16,00	6,09	97,44
9 LOM252.RP. 00.00.00.101 0.c	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati							

	+ per riposizionare gli elementi in granito per raccordo ingresso civico con 2 rampe in discesa					12,00		
	SOMMANO 1 h					12,00	27,06	324,72
	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e							

	+ per riposizionare gli elementi in granito per raccordo ingresso civico con 2 rampe in discesa					12,00		
	SOMMANO 1 h					12,00	27,06	324,72

	A R I P O R T A R E							8'576,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'576,97
00.00.00.0010.-	rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ----- + per riposizionare gli elementi in granito per raccordo ingresso civico con 2 rampe in discesa SOMMANO 1 h					12,00 12,00	38,10	457,20
12 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0015.a	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: te ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) ----- + per allaccio pali pubblica illuminazione H.9mt - esistenti Per raccordare la rete con i pozzetti esistenti fuori dal perimetro dell'area di intervento + per arrivare al pozzetto esistente interno al giardino della scuola + per arrivare al pozzetto esistente su via G. Nosari verso distributore SOMMANO 1 m³		190,00 26,00 26,00	0,500 0,500 0,500	0,500 0,500 0,500	47,50 6,50 6,50 60,50	10,81	654,01
13 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0040.b	OPERA: Trincea di terra generico; profondità [m] ≤ 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) ----- Scavi a mano 10% per interferenze con LINEA ESISTENTE DA CONSERVARE PER PRESENZA DI FIBRA DELLE SCUOLE + per allaccio pali pubblica illuminazione H.9mt - esistenti Per raccordare la rete con i pozzetti esistenti fuori dal perimetro dell'area di intervento + per arrivare al pozzetto esistente interno al giardino della scuola + per arrivare al pozzetto esistente su via G. Nosari verso distributore Per nuovi pozzetti 40% del lavoro a mano *(lung.=7+2) SOMMANO 1 m³	0,10 0,10 0,10 0,40	190,00 26,00 26,00 9,00	0,500 0,500 0,500 1,000	0,500 0,500 0,500 1,000	4,75 0,65 0,65 3,60 9,65	88,37	852,77
14 LOM252.RU .00.01.00.002 5.-	Operaio metalmeccanico di livello B1 SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi ----- Elettricista + per scollegare la rete dei pozzetti sulla rete esistente per permettere laposa del nuovo corrugato ø50mm + per collegare la rete dei pozzetti sulla rete esistente per permettere laposa del nuovo corrugato ø50mm SOMMANO 1 h					5,00 5,00 10,00	36,56	365,60
15 LOM252.1C. 12.620.0120. a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa ----- + per nuovi pozzetti sulla rete esistente PONENDO ATTENZIONE A NON DANNEGGIARE LA RETE P.I.							
	A R I P O R T A R E							10'906,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'906,55
16 LOM252.1U. 06.010.0020. AP10***	ESISTENTE + LA FIBRA DELLE SCUOLE					7,00		
	Per raccordare la rete con i pozzetti esistenti fuori dal perimetro dell'area di intervento					2,00		
	SOMMANO cad					9,00	82,11	738,99
17 LOM252.OC .EEA.Pa02.19 740.Sb031.0 070.-	Attività per la rimozione a mano di pozzetto impianto della pubblica illuminazione, operazioni di modifica nuovo pozzetto compresa la posa e raccordo alle tubazioni esistenti in en ... e la fornitura in opera di quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.							
	+ per nuovi pozzetti sulla rete esistente PONENDO ATTENZIONE A NON DANNEGGIARE LA RETE P.I. ESISTENTE + LA FIBRA DELLE SCUOLE					7,00		
	Per raccordare la rete con i pozzetti esistenti fuori dal perimetro dell'area di intervento					2,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	202,08	1'818,72
18 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 7402.Za001. 0015.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 300 luce y [mm] = 300 altezza [mm] = 40; peso [kg] = 21 ... coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.							
	+ per allaccio pali pubblica illuminazione H.9mt - esistenti					7,00		
	Per raccordare la rete con i pozzetti esistenti fuori dal perimetro dell'area di intervento					2,00		
	SOMMANO 1 cad					9,00	95,16	856,44
19 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0015.-	OPERA: Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 80; resistenza allo schiacciamento [N] = 450.							
	LAVORO: Posa. OP Cavidotto, corrugato a dop ... ato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 80; resistenza allo schiacciamento [N] = 450							
	LV Posa.							
	+ per fare la predisposizione dell'impianto alla rete esistente con N. 2 corrugati ø80	2,00	190,00			380,00		
	Per raccordare la rete con i pozzetti esistenti fuori dal perimetro dell'area di intervento							
	+ per arrivare al pozzetto esistente interno al giardino della scuola	2,00	26,00			52,00		
	+ per arrivare al pozzetto esistente su via G. Nosari verso distributore	2,00	28,00			56,00		
	SOMMANO 1 m					488,00	8,04	3'923,52
	OPERA: Reinterro di terra generico.							
	LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatur ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)							
	Per reinterro i tubi con sabbia							
	+ per collegare l'impianto alla rete esistente con N. 2 corrugati ø80		190,00	0,300	0,200	11,40		
	Per raccordare la rete con i pozzetti esistenti fuori dal perimetro dell'area di intervento							
	+ per arrivare al pozzetto esistente interno al giardino della scuola		26,00	0,300	0,200	1,56		
	A R I P O R T A R E					12,96		18'244,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,96		18'244,22
20 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0020.-	+ per arrivare al pozzetto esistente su via G. Nosari verso distributore		28,00	0,300	0,200	1,68		
	SOMMANO 1 m³					14,64	33,14	485,17
	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatur ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)							
	----- Per reinterrare i tubi con materiale arido + per collegare l'impianto alla rete esistente con N. 2 corrugati ø80		190,00	0,300	0,300	17,10		
	Per raccordare la rete con i pozzetti esistenti fuori dal perimetro dell'area di intervento + per arrivare al pozzetto esistente interno al giardino della scuola + per arrivare al pozzetto esistente su via G. Nosari verso distributore		26,00	0,300	0,300	2,34		
			28,00	0,300	0,300	2,52		
	SOMMANO 1 m³					21,96	39,71	872,03
	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: te ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)							
	----- + per spostamento di 2 caditoie	2,00	3,00	0,400	0,500	1,20		
	SOMMANO 1 m³					1,20	24,74	29,69
22 LOM252.OC .EEA.Pa02.17 822.D0010.0 755.d	OPERA: Tubazione di scarico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscia colore nero; geometria: giunti saldabili; funzione: scarico acque calde civili ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e)							
	----- + per spostamento di 2 caditoie	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO 1 m					6,00	34,10	204,60
23 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0020.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatur ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)							
	----- + per spostamento di 2 caditoie	2,00	3,00	0,400	0,300	0,72		
	SOMMANO 1 m³					0,72	39,71	28,59
24 LOM252.1C. 12.620.0120. a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa							
	----- + per spostamento di 2 caditoie					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	82,11	164,22
	A R I P O R T A R E							20'028,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'028,52
25 LOM252.M U.04.180.011 0.D1*	Fornitura e posa in opera Caditoia, modello MICHELANGELO STEADY POWER, della MCP spa, o similare, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563, classe D 400. Inclusa la movimentazione, ... la norma di riferimento, la classe di resistenza, il marchio del produttore in codice e la data del lotto di produzione ----- + per spostamento di 2 caditoie SOMMANO cadauno					2,00 2,00	190,50	381,00
26 LOM252.1U. 04.160.0040. AP32***	Collegamento alla rete fognaria esistente di caditoie. L'intervento comprende lo scavo per liberare la connessione esistente, il nuovo tratto di tubazione costituito da 2 curve a 4 ... e opere, le lavorazioni (tagli, connessioni, ecc) e i materiali per eseguire il lavoro finito a regola d'arte - ø200mm . ----- + per spostamento di 2 caditoie SOMMANO cadauno					2,00 2,00	351,53	703,06
27 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 0201.Mb002. 0000.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFIC 10.05.1020.b) RP Autobetoniera; portata [m³] = 9 ÷ 12. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b) ----- Per realizzare sottofondo per pavimentazione + per pavimentare il nuovo percorso ciclopedonale SOMMANO 1 m³		190,00	2,000	0,100	38,00 38,00	64,70	2'458,60
28 LOM252.OC .EEA.Pa02.I9 740.Za000.0 000.a	OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m²] ≤ 0,25. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali c ... ressonne acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) ----- + per rimettere in quota i chiusini di minore dimensione * (par.ug.=4,00+6) SOMMANO 1 cad	10,00				10,00 10,00	54,68	546,80
29 LOM252.OC .EEA.Pa02.I9 740.Za000.0 000.b	OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m²] ≥ 0,25. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali c ... ressonne acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) ----- + per rimettere in quota i chiusini di maggiore dimensione SOMMANO 1 cad					3,00 3,00	121,76	365,28
30 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 0900.J0009.0 500.a	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 8. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazion ... RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) ----- Per pavimentare il nuovo percorso ciclopedonale Per pavimentare realizzare i raccordi dal lato strada dove è stato posizionato il cordolo di separazione SOMMANO 1 m²		190,00 190,00	2,000 0,500		380,00 95,00 475,00	18,52	8'797,00
	A R I P O R T A R E							33'280,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'280,26
31 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 1201.J0009.0 785.a	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pul ... RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) ----- Per pavimentare il nuovo percorso ciclopedonale SOMMANO 1 m²		190,00	2,000		380,00	9,16	3'480,80
						380,00		
32 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 1201.J0009.0 785.c	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 50; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pul ... RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) ----- Per pavimentare realizzare i raccordi dove è stato posizionato il cordolo di separazione Per raccordare gli ingressi esistenti + per raccordo ingresso civico N. 112 + per raccordo ingresso civico N. 110 + per raccordo ingresso civico carrozzeria Nicoli + per raccordo ingresso civico 2 rampe in discesa + per raccordo ingresso civico edificio rosa + per raccordo ingresso civico capannone con portone blu + per raccordo ingresso civico piazzale Per raccordare la rete con i pozzetti esistenti fuori dal perimetro dell'area di intervento + per arrivare al pozzetto esistente interno al giardino della scuola + per arrivare al pozzetto esistente su via G. Nosari verso distributore SOMMANO 1 m²		190,00	0,500		95,00	14,36	4'285,02
			18,00	2,000		36,00		
			16,00	2,000		32,00		
			14,00	2,000		28,00		
			21,00	1,000		21,00		
			20,00	0,500		10,00		
			18,00	1,000		18,00		
			13,00	2,000		26,00		
			26,00	0,600		15,60		
			28,00	0,600		16,80		
						298,40		
33 AP-1U.04.14 0.0010.D01*	Fornitura e posa di cordolo a profilo rettangolare con doppia stondatura e DUE FORI PASSANTI per garantire il fissaggio sul manto stradale, vibrato con conglomerato cementizio 425, ... imento della barra ad aderenza migliorata e dell'inghisaggio tramite una colata di malta di cemento ad alta resistenza. ----- Nuovi cordoli laterali a fianco di via Cà dell'Agro + primo tratto - elementi curvi già conteggiati + secondo tratto - elementi curvi già conteggiati + terzo tratto - elementi curvi già conteggiati + quarto tratto - elementi curvi già conteggiati + quinto tratto - elementi curvi già conteggiati + sesto tratto - elementi curvi già conteggiati + settimo tratto - elementi curvi già conteggiati Sommano positivi m Sommano negativi m SOMMANO m					7,00	55,74	3'623,10
						-2,00		
						13,00		
						-2,00		
						7,00		
						-2,00		
						16,00		
						-2,00		
						13,00		
						-2,00		
						15,00		
						-2,00		
						8,00		
						-2,00		
						79,00		
						-14,00		
						65,00		
34 AP-1U.04.14	Fornitura e posa di cordolo a profilo rettangolare con doppia stondatura e DUE FORI PASSANTI per garantire il fissaggio sul							
	A R I P O R T A R E							44'669,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'669,18
0.0010.D02*	manto stradale, vibrato con conglomerato cementizio 425, ... imento della barra ad aderenza migliorata e dell'inghisaggio tramite una colata di malta di cemento ad alta resistenza. ----- Per elementi curvi terminali + primo tratto + secondo tratto + terzo tratto + quarto tratto + quinto tratto + sesto tratto + settimo tratto SOMMANO m					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
						14,00	60,80	851,20
35 LOM252.OC .EEA.Pa42.D 4202.Da040. 0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica- clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zo ... RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. ----- Per delimitare il bordo pista in promiscuo con la viabilità locale Per realizzare gli accessi carrali *(lung.=18+16+14+21+20+18+13) SOMMANO 1 m²	2,00	190,00 120,00		0,150 0,600	57,00 72,00 129,00	6,86	884,94
36 LOM252.OC .EEA.Pa42.D 4202.Da040. 0015.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica- clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zo ... tocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) ----- Per segnaletica pedone e ciclo Per frecce *(par.ug.=3*2) Per pedoni Per cicli SOMMANO 1 m²	6,00 3,00 3,00	0,80 1,00 1,05	0,600 0,900 1,200		2,88 2,70 3,78 9,36	29,58	276,87
37 LOM252.1U. 05.220.0010. 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 fondazi ... la zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm ----- A salire verso Gandino + per segnaletica bassa su dissuasori + per segnaletica A scendere verso Cazzano + per segnaletica SOMMANO cad					4,00 2,00 3,00 9,00	89,64	806,76
38 LOM252.OC .EEA.Pa02.D 4202.Sa000.0 005.-	OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza ... in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2. Incluso: fissaggi LV Posa. ----- Per realizzare la segnaletica codice stradale percorso ciclopedonale A salire verso Gandino + per segnaletica bassa su dissuasori dim. base 40xh60cm	4,00			0,250	1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		47'488,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		47'488,95
	+ per attenzione passi carrai, limite 10 Km orari e scritta serie	3,00			0,250	0,75		
	+ per fine pista	1,00			0,250	0,25		
	+ per direzionali per Gandino (marrone)							
	+ per attraversamento da posizionare all'incrocio	1,00			0,250	0,25		
	A scendere verso Cazzano							
	+ per attenzione passi carrai, limite 10 Km orari e scritta serie	3,00			0,250	0,75		
	+ per fine pista	1,00			0,250	0,25		
	+ per inizio pista all'altezza delle scuole	1,00			0,250	0,25		
	+ per direzionali per Cazzano Sant'Andrea (marrone)	1,00			0,250	0,25		
	SOMMANO 1 m²					3,75	231,66	868,73
39 LOM252.OC .ITA.Pa02.D 4200.Za000. 0010.-	OPERA: Cartellonistica, segnale-targa di materiale generico. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: segnali e targhe di superficie e dimensioni generiche; su sostegno diverso dal por ... co LV Posa. RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 65. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.d) ----- Per realizzare la segnaletica della pista *(par.ug.=4+2+3) SOMMANO 1 cad	9,00				9,00		
						9,00	31,86	286,74
	<nessuna> (SpCat 0)							
40 000001A	===== PUNTUALE "GA-A" - (Attraversamento via G. Nosari) - 60metri ===== NON OGGETTO DI QUESTO INTERVENTO SOMMANO					0,00	0,00	0,00
41 000002	===== TRATTO "GA02" - (Collegamento a Oratorio) - 222metri ===== NON OGGETTO DI QUESTO INTERVENTO SOMMANO					0,00	0,00	0,00
42 000003	===== TRATTO "GA03" (Tratto in affiancamento a parcheggio oratorio) - 160metri ===== NON OGGETTO DI QUESTO INTERVENTO SOMMANO					0,00	0,00	0,00
43 000003B	===== PUNTUALE "GA-B" - (Attraversamento via S. Giovanni Bosco) - 15metri ===== SOMMANO PUNTUALE "GA-B" - (Attraversamento via S. Giovanni Bosco) - 15metri (SpCat 5)					0,00	0,00	0,00
44 LOM252.OC .EEA.Mc19. C1206.J0009	OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; impiego: esterno; spessore [cm] ≤ 5. Escluso: esclusa fornitura materiale. LAVORO: Taglio con fresa a disco. OP Strato ... cluso: disco o							
	A R I P O R T A R E							48'644,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'644,42
.0500.-	scalpello. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.15.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale. ----- + per realizzare l'attraversamento Per raccordare la rete con i pozzetti esistenti fuori dal perimetro dell'area di intervento SOMMANO 1 m	2,00	11,00			22,00		
						22,00	1,75	38,50
45 LOM252.OC .ITA.Mc16.D 1201.J0009.0 750.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) ----- + per realizzare l'attraversamento SOMMANO 1 m ²		11,00	6,000		66,00		
						66,00	3,44	227,04
46 LOM252.OC .ITA.Mc16.D 1201.J0009.0 750.-***	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. Sovrapprezzo per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale; LAVORO: Scarifica. I ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) ----- + per realizzare l'attraversamento SOMMANO m ² x cm		11,00	6,000	10,000	660,00		
						660,00	0,58	382,80
47 LOM252.1C. 27.050.0100. f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) press ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 ----- Peso specifico medio 18 q/mc + per materiale *(par.ug.=(66*0,16)) SOMMANO 100 kg	10,56			18,000	190,08		
						190,08	1,99	378,26
48 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0040.b	OPERA: Trincea di terra generico; profondità [m] ≤ 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) ----- Per i punti in cui non è possibile arrivare con la scarificatrice 20% Per rimozione asfalto esistente + per realizzare il dissuasore SOMMANO 1 m ³	11,00			0,200	2,20		
						2,20	88,37	194,41
49 LOM252.NC .70.020.0020	Carico esclusivamente manuale di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto ----- Per rimozione a mano 50% del materiale di risulta SOMMANO m ³	5,70			0,500	2,85		
						2,85	16,41	46,77
	A R I P O R T A R E							49'912,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'912,20
50 LOM252.OC .ITA.Mc09.D 2100.Na000. 0000.-	OPERA: Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] ≤ 50. LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. OP Cassonetto ... RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] $\leq 1,5$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) ----- Per rimozione asfalto esistente + per realizzare il dissuasore + per realizzare il cordolo del dissuasore lato sinistro SOMMANO 1 m³							
			11,00	6,000	0,300	19,80		
			15,00	0,500	0,500	3,75		
						23,55	15,65	368,56
51 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0040.b	OPERA: Trincea di terra generico; profondità [m] $\leq 0,8$. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) ----- Per rimozione a mano 15% del materiale di risulta per gestione interferenze con i sottoservizi SOMMANO 1 m³	23,50			0,150	3,53		
						3,53	88,37	311,95
52 LOM252.NC .70.020.0020	Carico esclusivamente manuale di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto ----- A mano 15% del materiale di risulta SOMMANO m³	23,50			0,150	3,53		
						3,53	16,41	57,93
53 LOM252.1C. 27.050.0100. 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 impia ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 ----- Quantità scavo peso specifico medio 16 ql/mc SOMMANO 100 kg	23,50			16,000	376,00		
						376,00	2,33	876,08
54 LOM252.OC .EEA.Pa02.D 3007.Mb041. 0500.-	OPERA: Cordonata, tipo C di roccia naturale granito generico; finitura: grigia; geometria: sviluppo rettilineo a vista; sezione [cm] = 20 lato x [cm] = 25 lato y [cm] = 25. ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b) ----- + per realizzare il dissuasore lato sinistro con cordolo in granito 12xh.25cm SOMMANO 1 m		15,00			15,00		
						15,00	53,89	808,35
55 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 0201.Mb002. 0000.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFIC 10.05.1020.b) RP Autobetoniera; portata [m³] = 9 ÷ 12. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b) ----- Per realizzare sottofondo per pavimentazione + per attraversamento SOMMANO 1 m³		11,00	6,000	0,200	13,20		
						13,20	64,70	854,04
	A R I P O R T A R E							53'189,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'189,11
56 LOM252.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb016. 0000.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. ... di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. ----- Per realizzare sottofondo per pavimentazione + sfrido rete maglia 15 x15 ø 6mm + per attraversamento *(H/peso=1,2*3,05) SOMMANO 1 kg		11,00	5,500	3,660	221,43		
						221,43	2,01	445,07
57 LOM252.1C. 04.450.AP1* **	Fornitura e posa in opera distanziatori a rete elettrosaldata per distanziare i ferri di armatura tipo U - Korb della MAX FRANK , o similare ALTEZZA 30mm lunghezza 200cm interasse 50cm. n. 1 per m² ----- Distanziali per mantenere sollevata la rete dalla massiciata + per attraversamento SOMMANO m²		11,00	5,500		60,50		
						60,50	2,20	133,10
58 LOM252.1C. 04.020.0010. b	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C20/25 ----- Per realizzare sottofondo per pavimentazione + per attraversamento SOMMANO m³		9,00	5,500	0,100	4,95		
						4,95	169,14	837,24
59 LOM252.OC .EEA.Pa02.D 3007.Mb041. 0500.-	OPERA: Cordonata, tipo C di roccia naturale granito generico; finitura: grigia; geometria: sviluppo rettilineo a vista; sezione [cm] = 20 lato x [cm] = 25 lato y [cm] = 25. ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b) ----- + per realizzare il dissuasore lato sinistro con cordolo in granito 12xh.25cm + per attraversamento SOMMANO 1 m	2,00	10,00			20,00		
						20,00	53,89	1'077,80
60 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0015.b	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: te ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) ----- Adeguamento raccolta acqua meteoriche + per realizzare lo scavo per la nuova linea delle caditoie prima dell'attraversamento *(lung.=5+1) SOMMANO 1 m³		6,00	0,400	0,500	1,20		
						1,20	24,74	29,69
61 LOM252.OC .EEA.Pa02.I7 822.D0010.0 755.d	OPERA: Tubazione di scarico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscia colore nero; geometria: giunti saldabili; funzione: scarico acque calde civili ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) ----- Adeguamento raccolta acqua meteoriche + per realizzare lo scavo per la nuova linea delle caditoie prima dell'attraversamento *(lung.=5+1)		6,00			6,00		
	A RIPORTARE					6,00		55'712,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		55'712,01
	SOMMANO 1 m					6,00	34,10	204,60
62 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0020.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatur ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) ----- Adeguamento raccolta acqua meteoriche + per realizzare lo scavo per la nuova linea delle caditoie prima dell'attraversamento *(lung.=5+1) SOMMANO 1 m³		6,00	0,400	0,500	1,20		
						1,20	39,71	47,65
63 LOM252.1C. 12.620.0120. a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa ----- Adeguamento raccolta acqua meteoriche + per realizzare lo scavo per la nuova linea delle caditoie prima dell'attraversamento SOMMANO cad					2,00		
						2,00	82,11	164,22
64 LOM252.M U.04.180.011 0.D1*	Fornitura e posa in opera Caditoia, modello MICHELANGELO STEADY POWER, della MCP spa, o similare, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563, classe D 400. Inclusa la movimentazione, ... la norma di riferimento, la classe di resistenza, il marchio del produttore in codice e la data del lotto di produzione ----- Adeguamento raccolta acqua meteoriche + per realizzare lo scavo per la nuova linea delle caditoie prima dell'attraversamento SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	190,50	381,00
65 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 0900.J0009.0 500.a	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 8. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione ... RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) ----- Per realizzare la pavimentazione dall'attraversamento rialzato a +12cm all'ingresso carrale alle scuole a +0cm SOMMANO 1 m²					80,00		
						80,00	18,52	1'481,60
66 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 1201.J0009.0 785.a	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pul ... RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) ----- Per realizzare la pavimentazione dall'attraversamento rialzato a +12cm all'ingresso carrale alle scuole a +0cm SOMMANO 1 m²					80,00		
						80,00	9,16	732,80
	A R I P O R T A R E							58'723,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'723,88
67 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1206.D0017. 00Z	OPERA: Posa in opera di asfalto stampato che si realizza stendendo e compattando uno strato di asfalto ancora caldo (circa 80°C), su cui vengono impresse delle matrici apposite per ... tano materiali come pietra o mattoni, e offre un'elevata resistenza e durata, paragonabile a quella del calcestruzzo. ----- Per realizzare la nuova pavimentazione in sfalto stampato + per attraversamento sopra struttura in cls SOMMANO 1 m²		10,00	5,500		55,00	38,54	2'119,70
68 LOM252.OC .ITA.Mc09.D 2100.Na000. 0000.-	OPERA: Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] ≤ 50. LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. OP Cassonetto ... RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) ----- + per collegamento alla pubblica esistente per alimentazione lama di luce + per posizionare i plinti delle lame di luce SOMMANO 1 m³	2,00	12,00 1,00	0,500 1,000	0,600 1,000	3,60 2,00	15,65	87,64
69 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 7402.Za001. 0025.-	OPERA: Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 110; resistenza allo schiacciamento [N] = 450. LAVORO: Posa. OP Cavidotto, corrugato a do ... to a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 110; resistenza allo schiacciamento [N] = 450 LV Posa. ----- Per realizzare la nuova rete dalle Pubblica Illuminazione per N. 1 corrugati ø110 + per collegamento alla pubblica esistente per alimentazione lama di luce + per collegare le due lame di luce SOMMANO 1 m		12,00 10,00			12,00 10,00	9,10	200,20
70 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0020.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatur ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) ----- Per realizzare la nuova rete dalle Pubblica Illuminazione per N. 1 corrugati ø110 + per collegamento alla pubblica esistente per alimentazione lama di luce + per collegare le due lame di luce SOMMANO 1 m³		12,00 10,00	0,400 0,400	0,400 0,400	1,92 1,60	39,71	139,78
71 LOM252.1C. 12.470.AP1* **	Fornitura e posa di plinti per l'illuminazione dim. 48x65 h. 48cm. Altezza massima del palo: m. 5,50 senza sbraccio - m.5,00 con sbraccio da m. 1,50. La cifra è comprensiva dello s ... i discarica del materiale di risulta, compresi gli oneri per il superamento di ostacoli o linee presenti nel sottosuolo. ----- Per predisposizione della lama di luce SOMMANO cadauno					2,00	268,80	537,60
72 LOM252.1C.	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore							
	A R I P O R T A R E							61'808,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'808,80
12.450.AP1*	+ per collegamento alla pubblica esistente per alimentazione lama di luce		12,00			12,00		
	+ per collegare le due lame di luce		10,00			10,00		
	SOMMANO ml					22,00	0,24	5,28
73 LOM252.OC .EEA.Pa02.I9 740.Sb033.0 085.-	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] = ... coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.							
	----- Per predisposizione della lama di luce					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	136,33	272,66
74 LOM252.OC .EEA.Pa42.D 4202.Da040. 0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucchiù; funzione: rifrangente antisdrucchiole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zo ... RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo.							
	----- Per segnaletica attraversamento pedonale							
	+ per segnaletica attraversamento	11,00	4,00		0,500	22,00		
	+ per segnaletica attraversamento	11,00	1,50		0,500	8,25		
	SOMMANO 1 m²					30,25	6,86	207,52
75 LOM252.OC .EEA.Pa42.D 4202.Da040. 0015.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucchiù; funzione: rifrangente antisdrucchiole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zo ... tocco a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)							
	----- Per segnaletica pedone e ciclo tratto su via San Giovanni Bosco lato pista							
	Per frecce *(par.ug.=2*2)	4,00	0,80	0,600		1,92		
	Per pedoni	2,00	1,00	0,900		1,80		
	Per cicli	2,00	1,05	1,200		2,52		
	Per segnaletica pedone su via San Giovanni Bosco lato pedoni							
	Per pedoni	2,00	1,00	0,900		1,80		
	SOMMANO 1 m²					8,04	29,58	237,82
76 LOM252.1U. 05.220.0010. 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 fondazi ... la zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm							
	----- Per realizzare la segnaletica della pista					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	89,64	179,28
77 LOM252.OC .EEA.Pa02.D 4202.Sa000.0 005.-	OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza ... in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2. Incluso: fissaggi LV Posa.							
	----- Per realizzare la segnaletica della pista (0.25m² cadauno)							
	A R I P O R T A R E							62'711,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'711,36
	+ per cartello triangolare pericolo presenza dosso lato 60cm	2,00			0,350	0,70		
	+ per attraversamento quadrato lato 40cm	2,00			0,250	0,50		
	+ per attenzione percorso ciclopeditonale rettangolare 40x60h.cm	2,00			0,250	0,50		
	SOMMANO 1 m²					1,70	231,66	393,82
78 LOM252.OC .ITA.Pa02.D 4200.Za000. 0010.-	OPERA: Cartellonistica, segnale-targa di materiale generico. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: segnali e targhe di superficie e dimensioni generiche; su sostegno diverso dal por ... co LV Posa. RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 65. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.d) ----- Per realizzare la segnaletica della pista SOMMANO 1 cad					6,00		
						6,00	31,86	191,16
79 LOM252.1U. 04.250.0100. AP222***	Fornitura e posa di dissuasore - ESCLUSA CATENA - realizzato in tubolare di acciaio Ø114 mm in acciaio zincato e verniciato predisposto per catena, completo di fascia rifrangente t ... a, della pulizia e del carico delle macerie sul veicolo e di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. ----- Per paletto dissuasore + per realizzare l'attraversamento di via S. G. Bosco + per realizzare la separazione tra il percorso ciclopeditonale e la via S. G. Bosco SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00		
						8,00	274,96	2'199,68
	<nessuna> (SpCat 0)							
80 000004	===== TRATTO "GA04" - (Realizzazione di senso unico di fronte alle scuole primarie) - 185metri ===== SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	TRATTO "GA04" - (Realizzazione di senso unico di fronte alle scuole primarie) - 185metri (SpCat 6)							
81 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0015.b	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: te ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) ----- Adeguamento raccolta acque meteoriche + per realizzare lo scavo per interrare la linea della fogna dal lato sinistro di via S. Giovanni Bosco + per realizzare lo scavo per spostare la caditoia a lato di via S. G. Bosco + per realizzare lo scavo per spostare la caditoia a lato di via C. Battisti SOMMANO 1 m³		70,00	0,400	0,500	14,00		
			1,00	0,400	0,500	0,20		
			3,00	0,400	0,500	0,60		
						14,80	24,74	366,15
82 LOM252.OC .EEA.Pa02.17 822.D0010.0 755.d	OPERA: Tubazione di scarico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscia colore nero; geometria: giunti saldabili; funzione: scarico acque calde civili ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.c) -----							
	A R I P O R T A R E							65'862,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'862,17
83 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0020.-	Adeguamento raccolta acque meteoriche + per realizzare la linea della fogna dal lato sinistro di via S. Giovanni Bosco		70,00			70,00		
	+ per realizzare lo scavo per spostare la caditoia a lato di via S. G. Bosco per allargamento marciapiede		1,00			1,00		
	+ per realizzare lo scavo per spostare la caditoia a lato di via C. Battisti		5,00			5,00		
	SOMMANO 1 m					76,00	34,10	2'591,60
84 LOM252.1C. 12.620.0120. a	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatur ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)							
	Adeguamento raccolta acque meteoriche + per realizzare la linea della fogna dal lato sinistro di via S. Giovanni Bosco		70,00	0,300	0,300	6,30		
	+ per realizzare lo scavo per spostare la caditoia a lato di via S. G. Bosco		1,00	0,400	0,500	0,20		
	+ per realizzare lo scavo per spostare la caditoia a lato di via C. Battisti		5,00	0,300	0,300	0,45		
	SOMMANO 1 m³					6,95	39,71	275,98
85 LOM252.M U.04.180.011 0.D1*	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa							
	Adeguamento raccolta acque meteoriche + per caditoie a lato di via S.G. Bosco lato sinistro					2,00		
	+ per spostare la caditoia a lato di via S. G. Bosco lato destro					1,00		
	+ per spostare la caditoia a lato di via C. Battisti					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	82,11	328,44
86 LOM252.1C. 12.620.0110. z1*	Fornitura e posa in opera Caditoia, modello MICHELANGELO STEADY POWER, della MCP spa, o similare, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563, classe D 400. Inclusa la movimentazione, ... la norma di riferimento, la classe di resistenza, il marchio del produttore in codice e la data del lotto di produzione							
	Adeguamento raccolta acque meteoriche + per caditoie a lato di via S.G. Bosco lato sinistro					2,00		
	+ per spostare la caditoia a lato di via S. G. Bosco lato destro					1,00		
	+ per spostare la caditoia a lato di via C. Battisti					1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	190,50	762,00
86 LOM252.1C. 12.620.0110. z1*	Fornitura e posa in opera di canale prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 210xH. 255, della Pircher mod. 150 City, o similare, compreso scavo e reinterro, la f ... e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - canaletta con fondo							
	Adeguamento raccolta acque meteoriche + per nuova canaletta di fronte a ingresso privato in cemento con griglia in ghisa - carrabile da cm 21x25,5 hx100					3,00		
	SOMMANO m					3,00	179,47	538,41
	A R I P O R T A R E							70'358,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'358,60
87 LOM252.OC .EEA.Pa02.D 9715.Sb031. 0050.-	OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale; impiego: canalette. Escluso: telaio. LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione materiale in cantiere; posa sul telaio già pr ... osa. Incluso: movimentazione materiale in cantiere; posa sul telaio già predisposto. Escluso: sbarramenti e segnaletica. ----- Adeguamento raccolta acque meteoriche + per nuova canaletta di fronte a ingresso privato in cemento con griglia in ghisa - carrabile da cm 21x25,5 hx100 SOMMANO 1 m					3,00		
						3,00	197,74	593,22
88 LOM252.1C. 12.620.0130. a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... ssaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa ----- Adeguamento raccolta acque meteoriche + per sifonare le nuove griglie delle acque meteoriche SOMMANO cad					1,00		
						1,00	72,44	72,44
89 LOM252.1U. 04.160.0040. AP32***	Collegamento alla rete fognaria esistente di caditoie. L'intervento comprende lo scavo per liberare la connessione esistente, il nuovo tratto di tubazione costituito da 2 curve a 4 ... e opere, le lavorazioni (tagli, connessioni, ecc) e i materiali per eseguire il lavoro finito a regola d'arte - ø200mm . ----- Adeguamento raccolta acque meteoriche + per spostare la caditoia a lato di via S. G. Bosco lato destro + per spostare la caditoia a lato di via C. Battisti SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00		
						2,00	351,53	703,06
90 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 0900.J0009.0 500.b	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazio ... RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) ----- Per realizzare l'asfaltatura dell'area di intervento SOMMANO 1 m²	60,00			0,700	42,00		
						42,00	22,91	962,22
91 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 1201.J0009.0 785.c	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 50; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pul ... RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) ----- Per realizzare l'asfaltatura dell'area di intervento SOMMANO 1 m²	60,00			0,700	42,00		
						42,00	14,36	603,12
92 LOM252.OC .ITA.Mc01.D 0200.J0001.0 000.-	OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] ≤ 12. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movime ... tocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) ----- + demolizione parziale con rimozione di cordoli e fascia di 100cm per tutta la larghezza		75,00	2,000		150,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		73'292,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,00		73'292,66
	SOMMANO 1 m ²					150,00	9,86	1'479,00
93 LOM252.1C. 27.050.0100. 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 impia ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 ----- + quantità scavo (peso specifico medio 1,6 t/mc) + per realizzare l'adeguamento della sede stradale SOMMANO 100 kg	15,00			16,000	240,00 240,00	2,33	559,20
94 LOM252.OC .EEA.Mc19. C1206.J0009 .0500.-	OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; impiego: esterno; spessore [cm] ≤ 5. Escluso: esclusa fornitura materiale. LAVORO: Taglio con fresa a disco. OP Strato ... cluso: disco o scalpello. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.15.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale. ----- + per realizzare l'adeguamento della sede stradale SOMMANO 1 m		75,00			75,00 75,00	1,75	131,25
95 LOM252.OC .ITA.Mc16.D 1201.J0009.0 750.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) ----- + per rimozione asfalto esistente per realizzare l'allargamento del marciapiede SOMMANO 1 m ²	75,00		1,200		90,00 90,00	3,44	309,60
96 LOM252.OC .ITA.Mc16.D 1201.J0009.0 750.-***	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. Sovrapprezzo per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale; LAVORO: Scarifica. I ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) ----- + per rimozione asfalto esistente per realizzare l'allargamento del marciapiede SOMMANO m ² x cm	75,00		1,200	10,000	900,00 900,00	0,58	522,00
97 LOM252.RP. 00.00.00.001 0.c	Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 15,8; peso [t] = 2,9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.c) ----- + per spostare di 40 cm il pozzetto di Intred COLLEGATO avendo cura di mantenere il tubo corrugato nella medesima direzione senza stressare i cavi presenti + per spostare di 40 cm il pozzetto di Open fiber NON collegato SOMMANO 1 h					4,00 4,00 8,00	21,35	170,80
98 LOM252.RP. 00.00.00.101 0.c	Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.c); potenza [kW] ≤ 15,8 ----- + per spostare di 40 cm il pozzetto di Intred COLLEGATO avendo cura di mantenere il tubo corrugato nella medesima direzione senza							
	A R I P O R T A R E							76'464,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'464,51
99 LOM252.RU .00.00.00.001 5.-	stressare i cavi presenti + per spostare di 40 cm il pozzetto di Open fiber NON collegato					4,00 4,00		
	SOMMANO 1 h					8,00	6,09	48,72
	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati							
	+ per spostare di 40 cm il pozzetto di Intred COLLEGATO avendo cura di mantenere il tubo corrugato nella medesima direzione senza stressare i cavi presenti + per spostare di 40 cm il pozzetto di Open fiber NON collegato					4,00 4,00		
	SOMMANO 1 h					8,00	27,06	216,48
100 LOM252.RU .00.00.00.001 0.-	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati							
	+ per spostare di 40 cm il pozzetto di Intred COLLEGATO avendo cura di mantenere il tubo corrugato nella medesima direzione senza stressare i cavi presenti + per spostare di 40 cm il pozzetto di Open fiber NON collegato					4,00 4,00		
	SOMMANO 1 h					8,00	38,10	304,80
101 LOM252.OC .ITA.Mc09.D 2100.Na000. 0000.-	OPERA: Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] ≤ 50. LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. OP Cassonetto ... RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)							
	Per realizzare nuova predisposizione rete pubblica e fibra comune - scuole		35,00	0,500	0,500	8,75		
	Per raccordare la rete con i pozzetti esistenti fuori dal perimetro dell'area di intervento + per arrivare al pozzetto esistente di fronte chiesa oratorio + per arrivare al pozzetto esistente di fronte chiesa oratorio marciapiede		32,00 2,00	0,500 0,500	0,500 0,500	8,00 0,50		
	SOMMANO 1 m³					17,25	15,65	269,96
102 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0040.b	OPERA: Trincea di terra generico; profondità [m] ≤ 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d)							
	Per rimozione a mano 15% del materiale di risulta per gestione interferenze con i sottoservizi	17,25			0,150	2,59		
	SOMMANO 1 m³					2,59	88,37	228,88
103 LOM252.1C. 12.620.0120. a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa							
	+ per nuovi pozzetti sulla rete esistente PONENDO							
	A R I P O R T A R E							77'533,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'533,35
104 LOM252.OC .EEA.Pa02.19 740.Sb031.0 070.-	ATTENZIONE A NON DANNEGGIARE LA RETE P.I. ESISTENTE + LA FIBRA DELLE SCUOLE					2,00		
	Per raccordare la rete con i pozzetti esistenti fuori dal perimetro dell'area di intervento A-B-C					3,00		
	SOMMANO cad					5,00	82,11	410,55
	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 300 luce y [mm] = 300 altezza [mm] = 40; peso [kg] = 21 ...							
	coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.							
	+ per nuovi pozzetti sulla rete esistente PONENDO ATTENZIONE A NON DANNEGGIARE LA RETE P.I. ESISTENTE + LA FIBRA DELLE SCUOLE					2,00		
	Per raccordare la rete con i pozzetti esistenti fuori dal perimetro dell'area di intervento A-B-C					3,00		
	SOMMANO 1 cad					5,00	95,16	475,80
	Attività per la rimozione a mano di pozzetto impianto della pubblica illuminazione, operazioni di modifica nuovo pozzetto compresa la posa e raccordo alle tubazioni esistenti in en ... e la fornitura in opera di quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.							
	+ per nuovi pozzetti sulla rete esistente PONENDO ATTENZIONE A NON DANNEGGIARE LA RETE P.I. ESISTENTE + LA FIBRA DELLE SCUOLE					2,00		
105 LOM252.1U. 06.010.0020. AP10***	Per raccordare la rete con i pozzetti esistenti fuori dal perimetro dell'area di intervento A-B-C					3,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	202,08	1'010,40
	OPERA: Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 80; resistenza allo schiacciamento [N] = 450.							
	LAVORO: Posa. OP Cavidotto, corrugato a dop ... ato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 80; resistenza allo schiacciamento [N] = 450 LV Posa.							
	Per realizzare nuova predisposizione rete pubblica e fibra comune - scuole con N. 2 corrugati ø80 - SU RETE ESISTENTE -	2,00	35,00			70,00		
	Per raccordare la rete con i pozzetti esistenti fuori dal perimetro dell'area di intervento							
	+ per arrivare al pozzetto esistente di fronte chiesa oratorio	2,00	32,00			64,00		
	+ per arrivare al pozzetto esistente di fronte chiesa oratorio marciapiede	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO 1 m					138,00	8,04	1'109,52
	OPERA: Reinterro di terra generico.							
106 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0015.-	LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatur ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)							
	Per reinterro i tubi con sabbia							
	Per realizzare nuova predisposizione rete pubblica e fibra comune - scuole con N. 2 corrugati ø80		35,00	0,300	0,200	2,10		
	A R I P O R T A R E					2,10		80'539,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,10		80'539,62
	Per raccordare la rete con i pozzetti esistenti fuori dal perimetro dell'area di intervento + per arrivare al pozzetto esistente di fronte chiesa oratorio + per arrivare al pozzetto esistente di fronte chiesa oratorio marciapiede		32,00 2,00	0,300 0,300	0,200 0,200	1,92 0,12		
	SOMMANO 1 m³					4,14	33,14	137,20
108 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0020.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatur ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)							
	Per reinterrare i tubi con materiale arido Per realizzare nuova predisposizione rete pubblica e fibra comune - scuole con N. 2 corrugati ø80		35,00	0,300	0,200	2,10		
	Per raccordare la rete con i pozzetti esistenti fuori dal perimetro dell'area di intervento + per arrivare al pozzetto esistente di fronte chiesa oratorio + per arrivare al pozzetto esistente di fronte chiesa oratorio marciapiede		32,00 2,00	0,300 0,300	0,200 0,200	1,92 0,12		
	SOMMANO 1 m³					4,14	39,71	164,40
109 LOM252.OC .EEA.Pa02.D 3007.Mb041. 0500.-	OPERA: Cordonata, tipo C di roccia naturale granito generico; finitura: grigia; geometria: sviluppo rettilineo a vista; sezione [cm] = 20 lato x [cm] = 25 lato y [cm] = 25. ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b)							
	+ per realizzare l'allargamento del marciapiede + per realizzare l'aiuola in curva lato esterno + per realizzare il raccordo con il marciapiede esistente davanti alle scuole					75,00 18,00 3,00		
	SOMMANO 1 m					96,00	53,89	5'173,44
110 LOM252.OC .EEA.Pa02.19 740.Za000.0 000.a	OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m²] ≤ 0,25. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali c ... ressona acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b)							
	+ per rimettere in quota i chiusini di minore dimensione					6,00		
	SOMMANO 1 cad					6,00	54,68	328,08
111 LOM252.OC .EEA.Pa02.19 740.Za000.0 000.b	OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m²] ≥ 0,25. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali c ... ressona acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b)							
	+ per rimettere in quota i chiusini di maggiore dimensione					4,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	121,76	487,04
112 AP-LOM252 .OC.EEA.Pa 02.C3010.R0 001.0505.-	OPERA: Cannello di metallo ferro; geometria/forma: fisse; peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; accessori d'uso. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per s ... antiruggine; assistenza per scarico; deposito; sollevamento a piè d'opera; posa da fabbro. Escluso: assistenza muraria.							
	A R I P O R T A R E							86'829,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							86'829,78	
	----- Per barriere di protezione lato verso l'aiuola + per corrimano superiore ø 76 sp. 3mm peso 5.41 Kg/m + per traversi intermedi ø 44mm sp. 3mm peso 3.11 Kg/m + per piantane n. 1 piatto 100x12mm h. 1.2 interasse 1.5 larghezza media 11cm *(par.ug.=14,00*0,012) + per piastre di ancoraggio 200x200 sp. 12mm *(par.ug.=14,00*0,012) + per contenimento aiuole circolari per piante realizzati con piatto sp. 8mm h. 8cm + per contenimento aiuole rettangolari pervite canadese con piatto sp. 8mm h. 8cm *(lung.=0,1+0,3+0,1+0,3) SOMMANO 1 kg	1,00 3,00 0,17 0,17 4,00 3,00	19,00 19,00 1,20 0,20 1,50 0,80		5,410 3,110 7800,000 7800,000 5,020 5,020	102,79 177,27 175,03 53,04 30,12 12,05			
					550,30	8,91	4'903,17		
	113 LOM252.1C. 22.100.0010. a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo ----- Per barriere di protezione lato verso l'aiuola + per corrimano superiore ø 76 sp. 3mm peso 5.41 Kg/m + per traversi intermedi ø 44mm sp. 3mm peso 3.11 Kg/m + per piantane n. 1 piatto 100x12mm h. 1.2 interasse 1.5 larghezza media 11cm *(par.ug.=14,00*0,012) + per piastre di ancoraggio 200x200 sp. 12mm *(par.ug.=14,00*0,012) + per contenimento aiuole circolari per piante realizzati con piatto sp. 8mm h. 8cm + per contenimento aiuole rettangolari pervite canadese con piatto sp. 8mm h. 8cm *(lung.=0,1+0,3+0,1+0,3) SOMMANO kg	1,00 3,00 0,17 0,17 4,00 3,00	19,00 19,00 1,20 0,20 1,50 0,80		5,410 3,110 7800,000 7800,000 5,020 5,020	102,79 177,27 175,03 53,04 30,12 12,05		
					550,30	1,82	1'001,55		
	114 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1206.J0005.0 135.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore naturale; geometria: contorno irregolare mult ... metro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a) ----- Per realizzare le nuove aiuole con calcestruzzo colore grigio da campionario *(par.ug.=4,00*2) SOMMANO 1 m²	8,00	0,70		5,60 5,60	53,98	302,29	
	115 LOM252.1C. 16.050.0150. AP1***	Pavimento in ciottoli di fiume, posati su letto di sabbia e cemento sofficello dello spessore massimo di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa, la battitu ... sabbia per l'intasamento delle connessure, la sigillatura con boiacca di cemento e l'assistenza muraria: - dim. 5/7 cm; ----- Per realizzare la nuova pavimentazione dell'aiuola in curva SOMMANO m²				12,00 12,00	89,45	1'073,40	
	116 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 0900.J0009.0 500.a	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 8. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazion ... RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) ----- Per realizzare l'asfaltatura a lato dell'intervento di allargamento del marciapiede Per realizzare l'asfaltatura del marciapiede allargato SOMMANO 1 m²		60,00		0,500 30,00 210,00 240,00	18,52	4'444,80	
		A R I P O R T A R E						98'554,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'554,99
117 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 1201.J0009.0 785.c	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 50; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pul ... RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) ----- Per realizzare l'asfaltatura a lato dell'intervento di allargamento del marciapiede Per raccordare la rete con i pozzetti esistenti fuori dal perimetro dell'area di intervento + per arrivare al pozzetto esistente di fronte chiesa oratorio + per arrivare al pozzetto esistente di fronte chiesa oratorio marciapiede SOMMANO 1 m²		60,00	0,500		30,00		
			32,00	0,600		19,20		
			2,00	0,600		1,20		
						50,40	14,36	723,74
118 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 1201.J0009.0 785.a	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pul ... RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) ----- Per realizzare l'asfaltatura del percorso ciclopeditonale SOMMANO 1 m²					210,00		
						210,00	9,16	1'923,60
119 LOM252.OC .ITA.Mc16.D 1201.J0009.0 750.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) ----- Per realizzare le isole spartitraffico + per rimozione asfalto esistente per isola incrocio tra via Portone Fosco e via Cesare Battisti + per rimozione asfalto esistente per isola incrocio tra viale Rimembranze e via Cesare Battisti + per rimozione asfalto esistente per isola incrocio tra via Portone Fosco e via Cesare Battisti SOMMANO 1 m²					22,00		
						50,00		
						25,00		
						97,00	3,44	333,68
120 LOM252.OC .EEA.Mc01. C0100.Za000 .0500.b	OPERA: Sistema di muratura, in blocchi pieni di materiale generico; finitura: intonacato rivestito; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: ape ... ressona acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) ----- + demolizione completa del muro che contiene l'aiuola della banca + demolizione completa della fondazione che contiene l'aiuola della banca SOMMANO 1 m³		18,00	0,200	0,500	1,80		
			18,00	0,300	0,600	3,24		
						5,04	126,19	636,00
121 LOM241.1C. 27.050.0100. d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 -----							
	A R I P O R T A R E							102'172,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'172,01
	+ per macerie	5,00			18,000	90,00		
	SOMMANO 100 kg					90,00	3,47	312,30
122 LOM252.OC .EEA.Pa04.C 0910.Mb000. 0250.-	OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/minuta di roccia naturale generico. Incluso: ghiaia minuta; pietrisco; ghiaietto. LAVORO: Formazione. Incluso: intasamento, sistemazi ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)							
	+ per realizzare il nuovo muro dell'aiuola davanti alla banca	20,00			0,200	4,00		
	SOMMANO 1 m³					4,00	57,57	230,28
123 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 1202.Mb000. 0020.-	OPERA: Strato di massiciata, stradale di roccia naturale generico; geometria: strato di pietrisco; impiego: strada urbana; spessore [cm] = 14. LAVORO: Formazione. Incluso: spandi ... avatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e)							
	+ per realizzare il nuovo muro dell'aiuola davanti alla banca	20,00			0,200	4,00		
	SOMMANO 1 m²					4,00	11,84	47,36
124 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 0201.Mb002. 0000.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFIC 10.05.1020.b) RP Autobetoniera; portata [m³] = 9 ÷ 12. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b)							
	+ per realizzare il nuovo muro dell'aiuola davanti alla banca	20,00			0,100	2,00		
	SOMMANO 1 m³					2,00	64,70	129,40
125 LOM252.LP. EEA.Pa03.A 1015.Qa000. 0005.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi sq ... criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.							
	Per realizzare il nuovo muro dell'aiuola davanti alla banca	2,00	18,00		0,300	10,80		
	+ per Fondazione	2,00	18,00		0,500	18,00		
	+ per Muro							
	SOMMANO 1 m²					28,80	20,24	582,91
126 LOM252.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb017. 0000.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPEC ... di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.							
	Per realizzare il nuovo muro dell'aiuola davanti alla banca							
	+ per Fondazioni h 30 cm, incidenza 50 kg/m3, comprensiva di spinottature, sovrapposizioni e sfridi	50,00	18,00	0,500	0,300	135,00		
	+ per Muro h 50 cm, incidenza 60 kg/m3, comprensiva di spinottature, sovrapposizioni e sfridi	60,00	18,00	0,200	0,500	108,00		
	SOMMANO 1 kg					243,00	2,18	529,74
	A R I P O R T A R E							104'004,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'004,00
127 LOM252.OC .EEA.Pa10.E 5100.J0001.0 270.a	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione ... f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: già installata. ----- + per Fondazioni h 30 cm + per Muro h 50 cm SOMMANO 1 m³		18,00 18,00	0,500 0,200	0,300 0,500	2,70 1,80 4,50	241,38	1'086,21
128 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 0900.J0009.0 500.a	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 8. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione ... RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) ----- Per realizzare l'asfaltatura del Percorso ciclopedonale allargato Per realizzare l'asfaltatura delle aiuole spartitraffico fascia di 50cm Su via S. Giovanni Bosco Su via Cesare Battisti *(lung.=54+32) SOMMANO 1 m²		30,00 21,00 86,00	2,000		60,00 21,00 86,00 167,00	18,52	3'092,84
129 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 1201.J0009.0 785.a	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pul ... RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) ----- Per realizzare l'asfaltatura del Percorso ciclopedonale allargato Su via S. Giovanni Bosco Su via Cesare Battisti *(lung.=54+32) SOMMANO 1 m²		30,00 21,00 86,00	2,000		60,00 21,00 86,00 167,00	9,16	1'529,72
130 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6402.Na00 0.0005.b	OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/ relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo a ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) ----- Per realizzare le isole spartitraffico + per rimozione asfalto esistente per isola incrocio tra via Portone Fosco e via Cesare Battisti + per rimozione asfalto esistente per isola incrocio tra viale Rimembranze e via Cesare Battisti + per realizzare l'isola incrocio tra viale Rimembranze e via Cesare Battisti + per rimozione terreno in prossimità dell'allargamento del marciapiede di fronte alla banca SOMMANO 1 m³	22,00 50,00 25,00 10,00			0,300 0,300 0,300 0,300	6,60 15,00 7,50 3,00 32,10	20,06	643,93
131 LOM252.OC .EEA.Pa02.D 3007.J0005.0 250.-	OPERA: Cordonata, sormontabile di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; impiego: aiuola spartitraffico. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rin ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b) ----- Per realizzare le isole spartitraffico + per realizzare l'isola incrocio tra via Portone Fosco e via Cesare Battisti + per realizzare l'isola incrocio tra viale Rimembranze e via Cesare					16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		110'356,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		110'356,70
	Battisti + per realizzare l'isola incrocio tra viale Rimembranze e via Cesare Battisti aiuola piccola					18,00		
						24,00		
	SOMMANO 1 m					58,00	31,35	1'818,30
132 LOM252.1C. 16.050.0150. API***	Pavimento in ciottoli di fiume, posati su letto di sabbia e cemento sofficello dello spessore massimo di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa, la battitura ... sabbia per l'intasamento delle connessioni, la sigillatura con boiacca di cemento e l'assistenza muraria: - dim. 5/7 cm; ----- Per realizzare le isole spartitraffico + per realizzare l'isola incrocio tra via Portone Fosco e via Cesare Battisti + per realizzare l'isola incrocio tra viale Rimembranze e via Cesare Battisti + per realizzare l'isola incrocio tra viale Rimembranze e via Cesare Battisti aiuola piccola					8,00		
						32,00		
						13,00		
	SOMMANO m²					53,00	89,45	4'740,85
133 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0015.b	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: te ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) ----- + per spostamento caditoia su Cesare Battisti		5,00	0,400	0,500	1,00		
	SOMMANO 1 m³					1,00	24,74	24,74
134 LOM252.OC .EEA.Pa02.17 822.D0010.0 755.d	OPERA: Tubazione di scarico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscia colore nero; geometria: giunti saldabili; funzione: scarico acque calde civili ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) ----- + per spostamento caditoia su Cesare Battisti		5,00			5,00		
	SOMMANO 1 m					5,00	34,10	170,50
135 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0020.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatur ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) ----- + per spostamento caditoia su Cesare Battisti		5,00	0,400	0,300	0,60		
	SOMMANO 1 m³					0,60	39,71	23,83
136 LOM252.1C. 12.620.0120. a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa ----- + per spostamento caditoia su Cesare Battisti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,11	82,11
	A R I P O R T A R E							117'217,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'217,03
137 LOM252.M U.04.180.011 0.D1*	Fornitura e posa in opera Caditoia, modello MICHELANGELO STEADY POWER, della MCP spa, o similare, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563, classe D 400. Inclusa la movimentazione, ... la norma di riferimento, la classe di resistenza, il marchio del produttore in codice e la data del lotto di produzione ----- + per spostamento caditoia su Cesare Battisti SOMMANO cadauno					1,00 1,00	190,50	190,50
138 LOM252.1U. 04.160.0040. AP32***	Collegamento alla rete fognaria esistente di caditoie. L'intervento comprende lo scavo per liberare la connessione esistente, il nuovo tratto di tubazione costituito da 2 curve a 4 ... e opere, le lavorazioni (tagli, connessioni, ecc) e i materiali per eseguire il lavoro finito a regola d'arte - ø200mm . ----- + per spostamento caditoia su Cesare Battisti SOMMANO cadauno					1,00 1,00	351,53	351,53
139 LOM252.1U. 06.200.0110. d	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante. ----- Per le nuove piante SOMMANO cad					5,00 5,00	58,77	293,85
140 LOM252.RM .62.10.30.PO 000.0800.f	Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: carpinus betulus fastigiata cercidiphyllum japonicum davidia involucrata fagus sylvatica fagus sylvatica purpurea ... e di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato ----- Per le nuove piante SOMMANO 1 cad					5,00 5,00	260,26	1'301,30
141 LOM252.OC .AAB.Pa09.B 4526.Qa000. 0785.b	OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 28. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione ... one. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. ----- + per piantare 3 piante di vite canadese sul muro dove attualmente ci sono i cartelli SOMMANO 1 cad					3,00 3,00	40,46	121,38
142 LOM252.OC .EEA.Pa42.D 4202.Da040. 0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucchi; funzione: rifrangente antisdrucchiabile; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zo ... RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. ----- Per realizzare la segnaletica + per attraversamento via portone Fosco + per innesto via portone Fosco + per linee su S.G. Bosco *(lung.=10+65+65+65)		5,00 4,00 205,00 4,00	2,000 0,650 1,300	0,150	10,00 2,60 30,75 5,20		
	A R I P O R T A R E					48,55		119'475,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					48,55		119'475,59
	+ per raccordo ingresso via Cesare Battisti + per segnalazione attraversamento + per attraversamento + per linee su via Cesare Battisti *(lung.=75+75) + per parcheggi *(lung.=30+2,1+2,1+2,1+2,1+2,1) + fine parcheggi + per raccordo tra viale Rimembranze e via Cesare Battisti + per segnalazione attraversamento + per attraversamento + per isola + per frecce direzionali *(par.ug.=6*5) + per linee su viale Rimembranze + per perimetro isole *(par.ug.=35+30) + per dare precedenza + per segnalazione attraversamento su via Cesare Battisti Per segnaletica percorso ciclopeditone + per segnaletica gialla su via Cesare Battisti + per segnaletica bianca su via Cesare Battisti + per segnaletica gialla su via Cesare Battisti verso centro storico + per segnaletica bianca su via Cesare Battisti verso centro storico SOMMANO 1 m²					15,00 13,75 18,00 22,50 6,39 7,00 15,00 13,75 33,00 6,00 30,00 11,25 9,75 5,00 20,00 9,60 4,80 30,00 30,00		
						349,34	6,86	2'396,47
143 LOM252.OC .EEA.Pa42.D 4202.Da040. 0015.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zo ... tocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) ----- Per segnaletica pedone e ciclo Per marciapiede pedonale Per pedoni Per ciclabile Per cicli Per frecce *(par.ug.=2*2) Per segnaletica pericolo scuole Per percorso ciclopeditone Per frecce *(par.ug.=2*2) Per pedoni Per cicli SOMMANO 1 m²					2,70 2,52 1,92 2,00 1,92 1,80 2,52		
						15,38	29,58	454,94
144 LOM252.1U. 05.220.0010. 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 fondazi ... la zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm ----- Per realizzare la segnaletica della pista SOMMANO cad					8,00 8,00		
						8,00	89,64	717,12
145 LOM252.OC .EEA.Pa02.D 4202.Sa000.0	OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza ... in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; livello rifrangenza pellicola							
	A RIPORTARE							123'044,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123'044,12
005.-	[classe] = 2. Incluso: fissaggi LV Posa. ----- Per realizzare la segnaletica della pista (0.25m² cadauno) Per isola spartitraffico incrocio tra via S.G. Bosco e Cesare Battisti + per cartelli circolari ø40 + per catarifrangente + per cartello senso unico Per isola spartitraffico incrocio tra via Cesare Battisti e viale Rimembranze + per cartello divieto ø60cm Per isola spartitraffico incrocio tra via Cesare Battisti e viale Rimembranze + per cartelli circolari ø40 + per catarifrangente Su viale Rimembranze + per attraversamento + per scritta serie + per attenzione percorso ciclopedonale Su via G.B. Castello + per passi carrali + per scritta serie + per limite 10Km/orari SOMMANO 1 m²							
		2,00			0,250	0,50		
		2,00			0,250	0,50		
		1,00			0,250	0,25		
		1,00			0,350	0,35		
		2,00			0,250	0,50		
		2,00			0,250	0,50		
		1,00			0,250	0,25		
		1,00			0,250	0,25		
		1,00			0,250	0,25		
			1,00		0,250	0,25		
		1,00		0,250	0,25			
		1,00		0,250	0,25			
						4,10	231,66	949,81
146 LOM252.OC .ITA.Pa02.D 4200.Za000. 0010.-	OPERA: Cartellonistica, segnale-targa di materiale generico. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: segnali e targhe di superficie e dimensioni generiche; su sostegno diverso dal por ... co LV Posa. RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 65. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.d) ----- Per realizzare la segnaletica della pista SOMMANO 1 cad							
						16,00		
							16,00	31,86
147 LOM252.1U. 04.250.0100. AP222***	Fornitura e posa di dissuasore - ESCLUSA CATENA - realizzato in tubolare di acciaio Ø114 mm in acciaio zincato e verniciato predisposto per catena, completo di fascia rifrangente t ... a, della pulizia e del carico delle macerie sul veicolo e di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. ----- Per paletto dissuasore + per realizzare l'attraversamento scuole su via Cesare Battisti + per realizzare l'attraversamento su viale Rimembrenze + per realizzare l'attraversamento su via Cesare Battisti verso centro Storico + per realizzare la messa in sicurezza su via Cesare Battisti verso centro Storico *(par.ug.=3+3) + per realizzare l'attraversamento su Giacomo Matteotti SOMMANO cadauno 							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'277,85
149 LOM252.1U. 04.160.0060. AP11***	TRATTO "GA05" - (Attraversamento Centro Storico) - 570metri (SpCat 7) Fornitura e posa di Cordolo stradale in gomma per delimitazione corsia - LUNGHEZZA TOTALE 325cm - L'elemento è composto di 2 elementi centrali di lunghezza 100cm, larghezza 30cm e ... tasselli per collegare più sezioni o definire le estremità, - Verificare la stabilità prima dell'apertura al traffico Fornitura e posa di dissuasore stradale in gomma completo di tre delineatori verticali + da posizionare all'inizio di via G.B. Castello + da posizionare alla fine di via G.B. Castello + da posizionare all'inizio di via Cazzaniga + da posizionare alla fine di via Cazzaniga + da posizionare all'inizio di via Loverini SOMMANO cadauno							
150 LOM252.OC .EEA.Pa42.D 4202.Da040. 0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdruciolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zo ... RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. Segnaletica orizzontale su via Cesare Battisti + per strisce gialle + per strisce bianche + per attraversamento Segnaletica orizzontale su via Cazzaniga + per strisce gialle + per strisce bianche + per attraversamento Per percorso di ritorno su via del Negro + per strisce gialle *(lung.=30+40+20) + per strisce bianche Per percorso su via del Castello + per strisce gialle + per strisce bianche + per nuovi parcheggi + per nuova segnaletica Da via del Castello fino al museo + per strisce gialle *(lung.=12+50) + per strisce bianche *(lung.=12+50) + per attraversamento + per attraversamento via Giovannelli SOMMANO 1 m²							
151 LOM252.OC .EEA.Pa42.D 4202.Da040. 0015.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdruciolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zo ... tocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) Per segnaletica pedone e ciclo Per frecce Per pedoni							
	A R I P O R T A R E					11,04		134'429,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,04		134'429,02
	Per cicli	8,00	1,05	1,200		10,08		
	Da via del Castello fino al museo							
	Per frecce	9,00	0,80	0,600		4,32		
	Per pedoni	9,00	1,00	0,900		8,10		
	Per cicli	9,00	1,05	1,200		11,34		
	SOMMANO 1 m ²					44,88	29,58	1'327,55
152 LOM252.OC .EEA.Mc19. C1206.J0009 .0500.-	OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; impiego: esterno; spessore [cm] ≤ 5. Escluso: esclusa fornitura materiale. LAVORO: Taglio con fresa a disco. OP Strato ... cluso: disco o scalpello. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.15.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale. ----- + per rimozione asfalto esistente all'altezza della scalinata che porta al sagrato	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO 1 m					6,00	1,75	10,50
153 LOM252.OC .ITA.Mc16.D 1201.J0009.0 750.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) ----- + per rimozione asfalto esistente all'altezza della scalinata che porta al sagrato + per ingresso al sagrato					82,00		
	SOMMANO 1 m ²					82,00	3,44	282,08
154 LOM252.OC .ITA.Mc16.D 1201.J0009.0 750.-***	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. Sovrapprezzo per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale; LAVORO: Scarifica. I ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) ----- + per rimozione asfalto esistente all'altezza della scalinata che porta al sagrato + per ingresso al sagrato	82,00			10,000	820,00		
	SOMMANO m ² x cm					820,00	0,58	475,60
155 LOM252.1C. 27.050.0100. f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) press ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 ----- Peso specifico medio 18 ql/mc + per materiale *(par.ug.=(82*0,16))	13,12			18,000	236,16		
	SOMMANO 100 kg					236,16	1,99	469,96
156 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0040.b	OPERA: Trincea di terra generico; profondità [m] ≤ 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d)							
	A R I P O R T A R E							136'994,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'994,71
157 LOM252.NC .70.020.0020	----- Per i punti in cui non è possibile arrivare con la scarificatrice 10% Per rimozione asfalto esistente + per ingresso al sagrato	13,12			0,100	1,31	88,37	115,76
	SOMMANO 1 m³					1,31		
158 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6402.Na00 0.0005.b	Carico esclusivamente manuale di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto ----- Per rimozione a mano 15% del materiale di risulta	13,12			0,150	1,97	16,41	32,33
	SOMMANO m³					1,97		
	OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/ relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo a ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) ----- Per rimozione asfalto esistente + per nuova pavimentazione	82,00			0,300	24,60	20,06	493,48
	SOMMANO 1 m³					24,60		
159 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0040.b	OPERA: Trincea di terra generico; profondità [m] ≤ 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) ----- Per rimozione a mano 15% del materiale di risulta per gestione interferenze con i sottoservizi	24,60			0,150	3,69	88,37	326,09
	SOMMANO 1 m³					3,69		
160 LOM252.NC .70.020.0020	Carico esclusivamente manuale di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto ----- A mano 15% del materiale di risulta	24,60			0,150	3,69	16,41	60,55
	SOMMANO m³					3,69		
161 LOM252.1C. 27.050.0100. 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 impia ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 ----- Quantità scavo peso specifico medio 16 ql/mc	24,60			16,000	393,60	2,33	917,09
	SOMMANO 100 kg					393,60		
162 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0040.b	OPERA: Trincea di terra generico; profondità [m] ≤ 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) ----- Per rimozione canaletta esistente		3,00	0,800		2,40		
	A R I P O R T A R E					2,40		138'940,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,40		138'940,01
	SOMMANO 1 m³					2,40	88,37	212,09
163 LOM252.NC .70.020.0020	Carico esclusivamente manuale di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto ----- Per rimozione a mano del materiale di risulta					2,50		
	SOMMANO m³					2,50	16,41	41,03
164 AP-1C.12.62 0.0110.z2*	Fornitura e posa in opera di canale prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 260xH. 310, della Pircher mod. 200 City, o similare, compreso scavo e rinterro, la ... e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - canaletta con fondo ----- Per nuova caditoia davanti al civico n. 7		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	184,53	553,59
165 AP-1U.04.18 0.0090.c	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e del ... letica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - larghezza 300 mm, luce 250 mm ----- Per nuova caditoia davanti al civico n. 7		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	222,77	668,31
166 LOM252.1C. 12.620.0130. a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro ... ssaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa ----- + per sifonare le nuove griglie delle acque meteoriche					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,44	72,44
167 LOM252.1U. 04.160.0040. AP32***	Collegamento alla rete fognaria esistente di caditoie. L'intervento comprende lo scavo per liberare la connessione esistente, il nuovo tratto di tubazione costituito da 2 curve a 4 ... e opere, le lavorazioni (tagli, connessioni, ecc) e i materiali per eseguire il lavoro finito a regola d'arte - ø200mm . ----- Per nuova caditoia davanti al civico n. 7					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	351,53	351,53
168 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0015.b	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: te ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) ----- + per spostamento caditoia davanti al civico n. 11		5,00	0,400	0,500	1,00		
	SOMMANO 1 m³					1,00	24,74	24,74
169 LOM252.OC .EEA.Pa02.17 822.D0010.0 755.d	OPERA: Tubazione di scarico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscia colore nero; geometria: giunti saldabili; funzione: scarico acque calde civili ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e)							
	A R I P O R T A R E							140'863,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'863,74
	+ per spostamento caditoia davanti al civico n. 11		5,00			5,00		
	SOMMANO 1 m					5,00	34,10	170,50
170 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0020.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatur ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)							
	+ per spostamento caditoia davanti al civico n. 11		5,00	0,400	0,300	0,60		
	SOMMANO 1 m³					0,60	39,71	23,83
171 LOM252.1C. 12.620.0120. a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa							
	+ per spostamento caditoia davanti al civico n. 11					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,11	82,11
172 LOM252.M U.04.180.011 0.D1*	Fornitura e posa in opera Caditoia, modello MICHELANGELO STEADY POWER, della MCP spa, o similare, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563, classe D 400. Inclusa la movimentazione, ... la norma di riferimento, la classe di resistenza, il marchio del produttore in codice e la data del lotto di produzione							
	+ per spostamento caditoia davanti al civico n. 11					1,00		
	+ per nuova caditoia davanti al civico n. 7					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	190,50	381,00
173 LOM252.1U. 04.160.0040. AP32***	Collegamento alla rete fognaria esistente di caditoie. L'intervento comprende lo scavo per liberare la connessione esistente, il nuovo tratto di tubazione costituito da 2 curve a 4 ... e opere, le lavorazioni (tagli, connessioni, ecc) e i materiali per eseguire il lavoro finito a regola d'arte - ø200mm .							
	+ per spostamento caditoia davanti al civico n. 11					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	351,53	351,53
174 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 0201.Mb002. 0000.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFIC 10.05.1020.b) RP Autobetoniera; portata [m³] = 9 ÷ 12. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b)							
	Per realizzare sottofondo per pavimentazione + per attraversamento	82,00			0,150	12,30		
	SOMMANO 1 m³					12,30	64,70	795,81
175 LOM252.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb016.	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. ... di metallo ferro; funzione: fissaggio							
	A R I P O R T A R E							142'668,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							142'668,52
0000.-	SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. ----- Per realizzare sottofondo per pavimentazione + sfrido rete maglia 15 x15 ø 6mm + per attraversamento *(H/peso=1,2*3,05) SOMMANO 1 kg	82,00			3,660	300,12 300,12	2,01	603,24
176 LOM252.1C. 04.450.AP1* **	Fornitura e posa in opera distanziatori a rete elettrosaldata per distanziare i ferri di armatura tipo U - Korb della MAX FRANK , o similare ALTEZZA 30mm lunghezza 200cm interasse 50cm. n. 1 per m² ----- Distanziali per mantenere sollevata la rete dalla massicciata + per attraversamento SOMMANO m²					82,00 82,00	2,20	180,40
177 LOM252.1C. 04.020.0010. b	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C20/25 ----- Per realizzare sottofondo per pavimentazione + per attraversamento SOMMANO m³	82,00			0,150	12,30 12,30	169,14	2'080,42
178 LOM252.1U. 04.140.0010. D3*	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche ... asporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi D (sez. 25x12 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml; ----- Cordoli per realizzare le chiusure intervento posati in piano dim. 25x12x100cm + per attraversamento SOMMANO m	2,00	4,00			8,00 8,00	67,43	539,44
179 LOM252.OC .EEA.Pa10.C 0910.J0001.0 260.-	OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; funzione: di riempimento; spessore [cm] = 4. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e tirato a frattazzo lungo senz ... di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione a mano. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 150. LV Getto. ----- Per realizzare la nuova pavimentazione + per attraversamento SOMMANO 1 m²					82,00 82,00	17,37	1'424,34
180 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1206.Mb038. 0255.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in lastre a spacco di roccia naturale pietra di luserna; geometria: bordi fresati; impiego: esterno; lato x [cm] = 25 lato y [cm] = 50 spessore ... LV Posa a disegno. Incluso: sigillatura dei giunti; pulizia finale. Escluso: formazione sottofondo; assistenza muraria. ----- Per realizzare la nuova pavimentazione SPESSORE MINIMO 5cm + per tratto di strada davanti al museo SOMMANO 1 m²					82,00 82,00	67,38	5'525,16
	A RIPORTARE							153'021,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153'021,52
181 LOM252.1C. 12.620.0110. a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa ----- + per sostituire i due pozzetti della pubblica illuminazione SOMMANO cad					2,00 2,00	62,29	124,58
182 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 7402.Za001. 0015.-	OPERA: Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 80; resistenza allo schiacciamento [N] = 450. LAVORO: Posa. OP Cavidotto, corrugato a dop ... ato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 80; resistenza allo schiacciamento [N] = 450 LV Posa. ----- + per fare la predisposizione dell'impianto alla rete esistente con N. 2 corrugati ø80 SOMMANO 1 m	2,00	20,00			40,00 40,00	8,04	321,60
183 AP-1U.04.16 0.0060.1*	Fornitura e posa in opera di chiusini a riempimento modello Giambellino della MCP spa, o similare, in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 1 ... ore. Per la maturazione del calce-struzzo seguire i tempi e le istruzioni d'uso indicate dal fabbricante delle malte. ----- Fornitura e posa di pozzetti a riempimento SOMMANO cadauno					5,00 5,00	158,58	792,90
184 LOM252.OC .EEA.Pa42.D 4202.Da040. 0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucchiù; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zo ... RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. ----- Segnaletica orizzontale dal museo fino all'attraversamento su via Opifici + per strisce gialle + per strisce bianche + per attraversamento + per 3 parcheggi + per zebra SOMMANO 1 m²	3,00	42,00 42,00 6,00 15,00	2,500	0,300 0,120 0,500 0,120	12,60 5,04 7,50 5,40 6,00 36,54	6,86	250,66
185 LOM252.OC .EEA.Pa42.D 4202.Da040. 0015.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucchiù; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zo ... tocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) ----- Per segnaletica pedone e ciclo da museo a attraversamento su via Opifici Per frecce *(par.ug.=2*2) Per pedoni Per cicli Per segnali unidirezionali Per frecce Per pedoni	4,00 2,00 2,00 4,00 4,00	0,80 1,00 1,05 0,80 1,00	0,600 0,900 1,200 0,600 0,900		1,92 1,80 2,52 1,92 3,60		
	A R I P O R T A R E					11,76		154'511,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,76		154'511,26
186 LOM252.1U. 05.220.0010. b	Per cicli	4,00	1,05	1,200		5,04		
	SOMMANO 1 m²					16,80	29,58	496,94
	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazi ... la zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm							
	Per realizzare la segnaletica del percorso ciclopeditonale					10,00		
187 LOM252.OC .EEA.Pa02.D 4202.Sa000.0 005.-	SOMMANO cad					10,00	89,64	896,40
	OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza ... in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2. Incluso: fissaggi							
	LV Posa.							
	Per realizzare la segnaletica percorso ciclopeditonale							
	A salire							
	+ per segnale percorso ciclopeditonale (marrone)	6,00			0,250	1,50		
	+ per attenzione percorso ciclopeditonale	1,00			0,250	0,25		
	+ per attenzione tratto in promiscuo su strada	1,00			0,250	0,25		
	+ per limite 10Km/orari	1,00			0,250	0,25		
	A scendere							
	+ per segnale percorso ciclopeditonale (marrone)	6,00			0,250	1,50		
	A scendere							
	+ per attenzione percorso ciclopeditonale	1,00			0,250	0,25		
	+ per attenzione tratto in promiscuo su strada	1,00			0,250	0,25		
	+ per limite 10Km/orari	1,00			0,250	0,25		
188 LOM252.OC .ITA.Pa02.D 4200.Za000. 0010.-	SOMMANO 1 m²					4,50	231,66	1'042,47
	OPERA: Cartellonistica, segnale-targa di materiale generico.							
	LAVORO: Posa.							
	SPECIFICHE TECNICHE: segnali e targhe di superficie e dimensioni generiche; su sostegno diverso dal por ... co							
189 000005C	LV Posa.							
	RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 65. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.d)							
	Per realizzare la segnaletica percorso ciclopeditonale					18,00		
	SOMMANO 1 cad					18,00	31,86	573,48
189 000005C	<nessuna> (SpCat 0)							
	===== PUNTUALE "GA-C" - (Attraversamento via Opificii) - 35 metri =====							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	PUNTUALE "GA-C" - (Attraversamento via Opificii) - 35metri (SpCat 8)							
190 LOM252.OC .EEA.Pa02.D	Fornitura e posa di Archetto disco saldato ø 400 in tubo ø 48 dimensioni 540x1200, zincato e verniciato. Inclusa la movimentazione, i fori per la posa in opera, la sigillatura							
	A R I P O R T A R E							157'520,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							157'520,55
4202.Sa000. AP*	co ... etamento dell'opera in piena sicurezza. LA CIFRA È COMPRENSIVA DELLA FORNITURA E POSA DI DUE SEGNALI CIRCOLARI Ø 40CM. ----- + per dissuasori a scendere da via G. Maria Bettera per segnalare FINE Percorso ciclopeditonale + per dissuasori a scendere da via G. Maria Bettera per segnalare INIZIO Percorso ciclopeditonale ----- SOMMANO cadauno					1,00 1,00 2,00	426,94	853,88
191 LOM252.1U. 04.160.0060. AP10***	Fornitura e posa di dosso artificiale da h. 3 cm e lunghezza di 60 cm con funzione di rallentatore di traffico per i 30/50Km/h, sicuro ed efficace Studiato per l'arredo urbano è con ... antire una manutenzione minima con la pulizia regolare degli inserti rifrangenti per preserva la visibilità nel tempo. ----- Per posa dissuasore su tutta la larghezza della strada sui due sensi di marcia *(par.ug.=4*2) ----- SOMMANO cadauno	8,00				8,00 8,00	116,11	928,88
192 LOM252.1U. 05.220.0010. 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 fondazi ... la zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risultato: - palo antirotazione diametro 60 mm ----- Per realizzare la segnaletica percorso ciclopeditonale ----- SOMMANO cad					2,00 2,00	89,64	179,28
193 LOM252.OC .EEA.Pa02.D 4202.Sa000.0 005.-	OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza ... in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2. Incluso: fissaggi LV Posa. ----- + per cartello attenzione dosso lato 90 cm + per cartello presenza percorso rettangolare lato 40xh.60cm ----- SOMMANO 1 m²	2,00 2,00			0,250 0,250	0,50 0,50 1,00	231,66	231,66
194 LOM252.OC .ITA.Pa02.D 4200.Za000. 0010.-	OPERA: Cartellonistica, segnale-targa di materiale generico. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: segnali e targhe di superficie e dimensioni generiche; su sostegno diverso dal por ... co LV Posa. RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 65. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.d) ----- Per realizzare la segnaletica percorso ciclopeditonale ----- SOMMANO 1 cad					4,00 4,00	31,86	127,44
195 LOM252.OC .EEA.Pa42.D 4202.Da040. 0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica- clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zo ... RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. ----- Segnaletica orizzontale							
	A RIPORTARE							159'841,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'841,69
	+ per strisce attraversamento	25,00	12,00		0,500	150,00		
	SOMMANO 1 m²					150,00	6,86	1'029,00
	<nessuna> (SpCat 0)							
196 000006	===== TRATTO "GA06" - (Via Carducci - Mulattiera di fondo valle) - 500 metri =====							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	TRATTO "GA06" - (Via Carducci - Mulattiera di fondo valle) - 500metri (SpCat 9)							
197 LOM252.OC .ITA.Mc16.D 1201.J0009.0 750.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)							
	----- Scarifica dei primi 8metri		8,00	3,000		24,00		
	SOMMANO 1 m²					24,00	3,44	82,56
198 LOM252.1U 06.530.0100	Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle rogge, dei fossati con inclinazione inferiore a 45°, di erbe infestanti e infestanti arboree ... compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento.							
	----- Per la pulizia delle scarpate a monte del nuovo tracciato della pista a monte		350,00	3,000	0,010	10,50		
	Per la pulizia delle scarpate a monte del nuovo tracciato della pista a valle		350,00	2,500	0,010	8,75		
	SOMMANO 100 m²					19,25	58,68	1'129,59
199 LOM252.OC .EEA.Mc01. C0100.Za000 .0500.b	OPERA: Sistema di muratura, in blocchi pieni di materiale generico; finitura: intonacato rivestito; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: ape ... ressonne acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b)							
	----- Messa in sicurezza intervento 1 Demolizione completa del muro esistente ribaltato		10,00	0,800	1,000	8,00		
	SOMMANO 1 m³					8,00	126,19	1'009,52
200 LOM252.1C. 27.050.0100. 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 impia ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	----- Messa in sicurezza intervento 1 + quantità scavo (peso specifico medio 1,6 t/mc)	8,00			16,000	128,00		
	SOMMANO 100 kg					128,00	2,33	298,24
201	OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/							
	A R I P O R T A R E							163'390,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'390,60
LOM252.OC .EEA.Mc09. A6402.Na00 0.0005.b	relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo a ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) ----- Messa in sicurezza intervento 1 il piano di appoggio della nuova scogliera SOMMANO 1 m³		16,00	1,500	1,300	31,20 31,20	20,06	625,87
202 LOM252.OC .ADA.Pa04. B0105.Mb00 0.0000.-	OPERA: Scogliera, a corso regolare a secco di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: deviazione delle acque. Escluso: scavo. SPECIFICHE TECNIC ... Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] = 90,01 ÷ 120. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1040.c) ----- Messa in sicurezza intervento 1 Per realizzare la nuova scogliera SOMMANO 1 m³		15,00	0,800	1,300	15,60 15,60	187,87	2'930,77
203 LOM252.1C. 06.720.0060	Consolidamento di pareti di qualsiasi genere mediante intonaco eseguito con malta cementizia a base di leganti idraulici ed aerei, inerti selezionati, fibre sintetiche, additivi an ... etallica ancorata alla parete con chiodature o legature. Compresi i piani di lavoro interni, esclusi i ponteggi esterni. ----- Messa in sicurezza intervento 2 Per ripristino muro a sassi esistente lasciando al piede del muro aperture per lo sfogo dell'acqua SOMMANO m²		30,00		3,000	90,00 90,00	41,55	3'739,50
204 L.001.005.00 4	Formazione di pavimentazione stradale in battuto di cemento gettato con cls Rck 350 Kg/cm2 dello spessore medio di 15 cm, compresa la preparazione del piano di posa, la formazione ... ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - [Tipo: OP] ----- Messa in sicurezza intervento 2 Per realizzare il ripristino del muro a sassi esistente - fascia in calcestruzzo posta in sommità del muro per l'allontanamento dell'acqua meteorica SOMMANO m²		30,00		1,200	36,00 36,00	50,23	1'808,28
205 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0015.a	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: te ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) ----- Messa in sicurezza intervento 3 e 4 Per realizzare il vallo per il contenimento dell'eventuale caduta di massi intervento 3 Per realizzare il vallo per il contenimento dell'eventuale caduta di massi intervento 4 SOMMANO 1 m³	0,50 0,50	10,00 20,00	2,000 2,000	1,500 1,500	15,00 30,00 45,00	10,81	486,45
206 LOM252.RU .00.00.00.000 5.-	Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati							
	A R I P O R T A R E							172'981,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'981,47
	----- Per trasferimento in cantiere Per realizzare il vallo per il contenimento dell'eventuale caduta di massi intervento 3 Per realizzare il vallo per il contenimento dell'eventuale caduta di massi intervento 4 SOMMANO 1 h					4,00 5,00 5,00 14,00	41,09	575,26
207 LOM252.RP. 00.00.00.006 0.d	Escavatore ragno; impiego: demolizione accatastamento movimentazione materiali; potenza [kW] ≥ 70. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1060.d) ----- Per trasferimento in cantiere Per realizzare il vallo per il contenimento dell'eventuale caduta di massi intervento 3 Per realizzare il vallo per il contenimento dell'eventuale caduta di massi intervento 4 SOMMANO 1 h					4,00 5,00 5,00 14,00	85,30	1'194,20
208 LOM252.RP. 00.00.00.106 0.d	Spese di esercizio: escavatore ragno (RP.00.00.00.0060.d); potenza [kW] ≥ 70 ----- Per trasferimento in cantiere Per realizzare il vallo per il contenimento dell'eventuale caduta di massi intervento 3 Per realizzare il vallo per il contenimento dell'eventuale caduta di massi intervento 4 SOMMANO 1 h					4,00 5,00 5,00 14,00	30,84	431,76
209 1F.03.020.00 30.c	Fornitura e stendimento di rivestimento di scarpata in roccia o in terra mediante rete metallica, realizzata con differenti caratteristiche costruttive e comunque tensionabili (in ... e l'installazione degli ancoraggi sono da conteggiarsi a parte: -rete con resistenza a trazione longitudinale $150 \leq \text{kN/m}$ ----- Messa in sicurezza intervento 5 Per realizzare la protezione del nuovo tracciato della pista + per la messa in sicurezza dell'ammasso roccioso SOMMANO m²		10,00		6,000	60,00 60,00	68,02	4'081,20
210 1F.03.020.00 70.b	Ancoraggi per reti in aderenza o barriere paramassi: -con funi di tipo spirodali e comunque formati da funi nel tipo spiroidale oppure ad anima metallica con diametro non inferior ... tazione di certificazione (Marcatura CE o in alternativa Certificato di Idoneità Tecnica del Servizio Tecnico Centrale). ----- Messa in sicurezza intervento 5 Per realizzare la protezione del nuovo tracciato della pista + per la messa in sicurezza dell'ammasso roccioso 1 ancoraggio ogni 2m² SOMMANO ml	30,00	1,60			48,00 48,00	105,51	5'064,48
211 1C.03.250.00 10	Tiranti di ancoraggio in trefoli di acciaio armonico o barra di acciaio ad elevato snervamento ($\geq 85 \text{ kg/mm}^2$), fino a 20 m di lunghezza. Sono compresi: la formazione di accessi e ... che autorizzate di tutti i materiali di risulta. Sono esclusi il rivestimento provvisorio del foro e le prove di carico. ----- Messa in sicurezza intervento 5 Per realizzare la protezione del nuovo tracciato della pista + per la messa in sicurezza dell'ammasso roccioso	8,00	12,00			96,00		
	A R I P O R T A R E					96,00		184'328,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					96,00		184'328,37
	SOMMANO m					96,00	35,00	3'360,00
212 LOM252.OC .AVB.Mc19. B4542.Qa00 0.0530.g	OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: luoghi privi di impedimento; altezza [m] = 21 ÷ 30. LAVORO: Taglio di rinnovo. Incluso: trattamento dei tagli superiori a diamet ... atile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] ≤ 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) ----- Messa in sicurezza intervento 6 e 7 Per la rimozione della ceppaia a monte del passaggio del percorso ciclopodonale intervento 6 Per la rimozione della ceppaia a monte del passaggio del percorso ciclopodonale intervento 7					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00		
						2,00	366,11	732,22
213 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0015.a	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: te ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) ----- Messa in sicurezza intervento 6 e 7 Per la rimozione della ceppaia a monte del passaggio del percorso ciclopodonale intervento 6 Per la rimozione della ceppaia a monte del passaggio del percorso ciclopodonale intervento 7		3,00	3,000	3,000	27,00		
			3,00	3,000	3,000	27,00		
	SOMMANO 1 m³					54,00	10,81	583,74
214 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0040.b	OPERA: Trincea di terra generico; profondità [m] ≤ 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) ----- Messa in sicurezza intervento 6 e 7 Per la rimozione della ceppaia a monte del passaggio del percorso ciclopodonale intervento 6 per la sistemazione del terreno Per la rimozione della ceppaia a monte del passaggio del percorso ciclopodonale intervento 7 per la sistemazione del terreno		3,00	3,000	0,300	2,70		
			3,00	3,000	0,300	2,70		
	SOMMANO 1 m³					5,40	88,37	477,20
215 LOM252.OC .EEA.Pa04.E 5745.Oa006. 0000.-	OPERA: Cucitura, malta premiscelata di fibra sintetica di basalto; impiego: muratura portante. LAVORO: Formazione. Incluso: livellazione delle superfici, posa in opera del primo s ... sa in opera di rete in materiale composito, posa in opera del secondo strato di malta. Escluso: sarciture delle lesioni. ----- Messa in sicurezza intervento 8		4,00		2,000	8,00		
	SOMMANO 1 m²					8,00	122,68	981,44
216 AP-LOM252 .OC.EEA.Pa 02.C3010.R0 001.0505.-	OPERA: Cannello di metallo ferro; geometria/forma: fisse; peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; accessori d'uso. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per s ... antiruggine; assistenza per scarico; deposito; sollevamento a pié d'opera; posa da fabbro. Escluso: assistenza muraria. ----- Per barriere di protezione lato strada destro all'altezza							
	A R I P O R T A R E							190'462,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							190'462,97
	dell'affioramento dell'acqua dal muro + per corrimano superiore ø 76 sp. 3mm peso 5.41 Kg/m * (lung.=0,7+2+0,7) + per piantana verticale h. 110cm + per piastre di ancoraggio a terra 200x200 sp. 12mm * (par.ug.=2*0,012)		3,40 1,10		5,410 5,410	18,39 11,90		
		2,00						
		0,02	0,20	0,200	7800,000	6,24		
	SOMMANO 1 kg					36,53	8,91	325,48
217 LOM252.1C. 22.100.0010. a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo ----- Per zincatura					43,00		
	SOMMANO kg					43,00	1,82	78,26
218 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6402.Na00 0.0005.b	OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/ relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo a ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) ----- Per realizzare il nuovo tracciato della pista Per il tratto che non è cementato		400,00	3,000	0,100	120,00		
	SOMMANO 1 m³					120,00	20,06	2'407,20
219 LOM252.1C. 27.050.0100. 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 impia ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 ----- Per realizzare il nuovo tracciato della pista per materiale che deve essere allontanato perchè non riutilizzabile in sito *(par.ug.=120* 16)	1920,00			0,100	192,00		
	SOMMANO 100 kg					192,00	2,33	447,36
220 LOM252.RP. 00.50.00.003 0.c	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) ----- Nolo di autocarro a 4 trazioni per il trasporto del misto cementato e dell'asfalto lungo la via Carducci salendo via Fondovalle					20,00		
	SOMMANO 1 h					20,00	17,94	358,80
221 LOM252.RP. 00.50.00.103 0.c	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.c); portata [t] = 3,01 ÷ 5,0 ----- Nolo di autocarro a 4 trazioni per il trasporto del misto cementato e dell'asfalto lungo la via Carducci salendo via Fondovalle					20,00		
	SOMMANO 1 h					20,00	11,46	229,20
222 LOM252.RU .00.00.00.001 0.-	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati ----- Nolo di autocarro a 4 trazioni per il trasporto del misto cementato e dell'asfalto lungo la via Carducci salendo via Fondovalle					20,00		
	SOMMANO 1 h					20,00	38,10	762,00
	A R I P O R T A R E							195'071,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							195'071,27
223 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 0201.Mb002. 0000.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFIC 10.05.1020.b) RP Autobetoniera; portata [m³] = 9 ÷ 12. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b) ----- Per realizzare il nuovo tracciato della pista SOMMANO 1 m³		400,00	2,700	0,070	75,60 75,60	64,70	4'891,32
224 LOM252.OC .EEA.Pa02.I9 740.Za000.0 000.b	OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m³] ≥ 0,25. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali c ... resione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) ----- + per rimettere in quota i chiusini di maggiore dimensione dell'acqua SOMMANO 1 cad					2,00 2,00	121,76	243,52
225 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 0900.J0009.0 500.a	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 8. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazion ... RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) ----- Per realizzare la pavimentazione della pista *(lung.=400,00+8) SOMMANO 1 m²		408,00	2,500		1'020,00 1'020,00	18,52	18'890,40
226 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 1201.J0009.0 785.a	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pul ... RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) ----- Per realizzare la pavimentazione della pista *(lung.=400,00+8) SOMMANO 1 m²		408,00	2,500		1'020,00 1'020,00	9,16	9'343,20
227 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 1201.J0009.0 785.c	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 50; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pul ... RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) ----- Per realizzare la pavimentazione della pista sopra il calcestruzzo esistente SP. MINMO 5cm SOMMANO 1 m²		45,00	2,500		112,50 112,50	14,36	1'615,50
228 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0040.b	OPERA: Trincea di terra generico; profondità [m] ≤ 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) ----- Per i punti in cui non è possibile arrivare con lo scavatore 15% (attorno ai pali)							
	A R I P O R T A R E							230'055,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'055,21
229 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0015.b	Pulizia per rimozione cotica erbosa per realizzare il cassonetto per contenere il calcestruzzo per stabilizzare la staccionata esistente + per fissare la staccionata esistente primo tratto da realizzare platea larga 0.5m	0,15	80,00	0,700	0,150	1,26		
	+ per fissare la staccionata esistente secondo tratto da realizzare platea larga 0.5m	0,15	72,00	0,700	0,150	1,13		
	+ per fissare la staccionata esistente terzo tratto da realizzare platea larga 0.5m	0,15	50,00	0,700	0,150	0,79		
	SOMMANO 1 m³					3,18	88,37	281,02
	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: te ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)							
	Pulizia per rimozione cotica erbosa per realizzare il cassonetto per contenere il calcestruzzo per stabilizzare la staccionata esistente + per fissare la staccionata esistente primo tratto da realizzare platea larga 0.5m	0,85	80,00	0,700	0,150	7,14		
	+ per fissare la staccionata esistente secondo tratto da realizzare platea larga 0.5m	0,85	72,00	0,700	0,150	6,43		
	+ per fissare la staccionata esistente terzo tratto da realizzare platea larga 0.5m	0,85	50,00	0,700	0,150	4,46		
	SOMMANO 1 m³					18,03	24,74	446,06
	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi sq ... criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.							
230 LOM252.LP. EEA.Pa03.A 1015.Qa000. 0005.-	Casseri per realizzare il cassonetto per contenere il calcestruzzo per stabilizzare la staccionata esistente + per fissare la staccionata esistente primo tratto da realizzare platea larga 0.5m	2,00	80,00		0,150	24,00		
	+ per fissare la staccionata esistente secondo tratto da realizzare platea larga 0.5m	2,00	72,00		0,150	21,60		
	+ per fissare la staccionata esistente terzo tratto da realizzare platea larga 0.5m	2,00	50,00		0,150	15,00		
	SOMMANO 1 m²					60,60	20,24	1'226,54
	Formazione di pavimentazione stradale in battuto di cemento gettato con cls Rck 350 Kg/cm2 dello spessore medio di 15 cm, compresa la preparazione del piano di posa, la formazione ... ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - [Tipo: OP]							
	+ per fissare la staccionata esistente primo tratto da realizzare platea larga 0.5m		80,00	0,400		32,00		
	+ per fissare la staccionata esistente secondo tratto da realizzare platea larga 0.5m		72,00	0,400		28,80		
	+ per fissare la staccionata esistente terzo tratto da realizzare platea larga 0.5m		50,00	0,400		20,00		
	SOMMANO m²					80,80	50,23	4'058,58
	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zo ... RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo.							
	A R I P O R T A R E							236'067,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236'067,41
233 LOM252.OC .EEA.Pa42.D 4202.Da040. 0015.-	Per delimitare il bordo pista	2,00	520,00		0,120	124,80		
	SOMMANO 1 m²					124,80	6,86	856,13
	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: strade.							
	LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zo ... tocco a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)							
	Per segnaletica pedone e ciclo							
234 LOM252.1U. 05.220.0010. b	Per frecce *(par.ug.=2*2)	4,00	0,80	0,600		1,92		
	Per pedoni	2,00	1,00	0,900		1,80		
	Per cicli	2,00	1,05	1,200		2,52		
	SOMMANO 1 m²					6,24	29,58	184,58
	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazi ... la zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:							
235 LOM252.OC .EEA.Pa02.D 4202.Sa000.0 005.-	- palo antirotazione diametro 60 mm							
	Per realizzare la segnaletica del percorso ciclopodonale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,64	89,64
	OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza ... in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2. Incluso: fissaggi							
	LV Posa.							
236 LOM252.OC .ITA.Pa02.D 4200.Za000. 0010.-	Per realizzare la segnaletica percorso ciclopodonale							
	+ per attenzione pendenza 15%	1,00			0,250	0,25		
	+ per limite 10Km/orari	1,00			0,250	0,25		
	SOMMANO 1 m²					0,50	231,66	115,83
	OPERA: Cartellonistica, segnale-targa di materiale generico.							
237 LOM252.1U. 04.110.0090. a	LAVORO: Posa.							
	SPECIFICHE TECNICHE: segnali e targhe di superficie e dimensioni generiche; su sostegno diverso dal por ... co							
	LV Posa.							
	RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 65. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.d)							
	Per realizzare la segnaletica percorso ciclopodonale					2,00		
237 LOM252.1U. 04.110.0090. a	SOMMANO 1 cad					2,00	31,86	63,72
	Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttam ... sibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva:							
	- terreno vegetale fornito dall'impresa							
	Per reinterro lato a monte della pista		400,00	0,700	0,100	28,00		
	Per reinterro lato a valle della pista		400,00	0,300	0,100	12,00		
	SOMMANO m³					40,00	23,70	948,00
	A R I P O R T A R E							238'325,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'325,31
238 LOM252.OC .AVA.Mc27. B4547.Za001 .0010.a	OPERA: Tappeto erboso; superficie [m²] ≤ 500. Incluso: rete metallica. LAVORO: Decespugliamento con mezzo meccanico. Escluso: raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: miscuglio apposito pe ... n mezzo meccanico. Escluso: raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: decespugliamento / taglio di erbe infestanti per intervento. ----- Per reinterro lato a monte della pista Per reinterro lato a valle della pista SOMMANO 100 m² <nessuna> (SpCat 0)		400,00 400,00	0,700 0,300	0,010 0,010	2,80 1,20		
						4,00	304,37	1'217,48
239 000006D	===== PUNTUALE "GA-D" - (Attraversamento via Fondovalle) - 15metrii ===== SOMMANO PUNTUALE "GA-D" - (Attraversamento via Fondovalle) - 15metri (SpCat 10)					0,00	0,00	0,00
240 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0015.b	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: te ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) ----- + per realizzare lo scavo per il nuovo muro di contenimento della strada SOMMANO 1 m³		9,00	1,000	0,600	5,40 5,40	24,74	133,60
241 LOM252.OC .EEA.Pa10.A 6415.J0001.0 005.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20 esposizione [classe] = X0 consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto con gru. SPE ... f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: già installata. ----- + per il nuovo muro di contenimento della strada SOMMANO 1 m³		9,00	1,000	0,100	0,90 0,90	267,45	240,71
242 LOM252.LP. EEA.Pa03.A 1015.Qa000. 0005.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi sq ... criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. ----- + per realizzare la fondazione per il nuovo muro di contenimento della strada *(lung.=9,00+0,5) SOMMANO 1 m²	2,00	9,50		0,400	7,60 7,60	20,24	153,82
243 LOM252.OC	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.							
	A R I P O R T A R E							240'070,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'070,92
.EEA.Pa02.E 9700.Sb017. 0000.-	LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPEC ... di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. ----- Ferro di armatura comprensivo di spinottature, sovrapposizioni e sfridi + per realizzare la fondazione del nuovo muro di contenimento della strada 50 kg/m3 + per realizzare il nuovo muro di contenimento della strada 70 kg/m3 *(H/peso=(0,3+1,2)/2) SOMMANO 1 kg	50,00 70,00	9,00 9,00	0,500 0,300	0,400 0,750	90,00 141,75 231,75	2,18	505,22
244 LOM252.OC .EEA.Pa10.E 5100.J0001.0 270.a	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione ... f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: già installata. ----- + per realizzare la fondazione per il nuovo muro di contenimento della strada SOMMANO 1 m³		9,00	0,950	0,400	3,42 3,42	241,38	825,52
245 LOM252.LP. .EEA.Pa03.A 1015.Qa000. 0015.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 40 ... criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. ----- + per realizzare il nuovo muro di contenimento della strada * (lung.=9+0,3)*(H/peso=(0,3+1,2)/2) SOMMANO 1 m²	2,00	9,30		0,750	13,95 13,95	25,92	361,58
246 1C.04.020.00 30.d	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi alt ... i a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XF2; ----- + per realizzare il nuovo muro di contenimento della strada *(H/peso=(0,3+1,2)/2) SOMMANO m³		9,00	0,300	0,750	2,03 2,03	246,08	499,54
247 LOM252.OC .EEA.Mc19. C1206.J0009 .0500.-	OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; impiego: esterno; spessore [cm] ≤ 5. Escluso: esclusa fornitura materiale. LAVORO: Taglio con fresa a disco. OP Strato ... cluso: disco o scalpello. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.15.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale. ----- Adeguamento raccolta acque meteoriche + per realizzare lo scavo per interrare la linea della fogna per nuova caditoia dal lato del muro in cls + per realizzare lo scavo per interrare la caditoia *(lung.=1+1) SOMMANO 1 m	2,00 2,00	12,00 2,00			24,00 4,00 28,00	1,75	49,00
248	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa;							
	A R I P O R T A R E							242'311,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							242'311,78
LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0015.b	impiego: fondazione; profondità [m] $\leq 1,5$. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: te ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) ----- Adeguamento raccolta acque meteoriche + per realizzare lo scavo per interrare la linea della fogna per nuova caditoia dal lato del muro in cls + per realizzare lo scavo per interrare la caditoia SOMMANO 1 m³		12,00 1,00	0,400 1,000	0,800 1,000	3,84 1,00	24,74	119,74
249 LOM252.OC .EEA.Pa02.I7 822.D0010.0 755.d	OPERA: Tubazione di scarico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscia colore nero; geometria: giunti saldabili; funzione: scarico acque calde civili ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) ----- Adeguamento raccolta acque meteoriche + per realizzare la linea della fogna per nuova caditoia dal lato del muro in cls *(lung.=10,00+2) SOMMANO 1 m		12,00	0,400	0,500	2,40	34,10	81,84
250 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0020.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatur ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) ----- Adeguamento raccolta acque meteoriche + per realizzare la linea della fogna per nuova caditoia dal lato del muro in cls SOMMANO 1 m³		12,00	0,400	0,300	1,44	39,71	57,18
251 LOM252.1C. 12.620.0120. a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa ----- Adeguamento raccolta acque meteoriche + per realizzare la linea della fogna per nuova caditoia dal lato del muro in cls a lato del percorso ciclopodale SOMMANO cad					1,00	82,11	82,11
252 LOM252.M U.04.180.011 0.D1*	Fornitura e posa in opera Caditoia, modello MICHELANGELO STEADY POWER, della MCP spa, o similare, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563, classe D 400. Inclusa la movimentazione, ... la norma di riferimento, la classe di resistenza, il marchio del produttore in codice e la data del lotto di produzione ----- Adeguamento raccolta acque meteoriche + per realizzare la linea della fogna per nuova caditoia dal lato del muro in cls a lato del percorso ciclopodale SOMMANO cadauno					1,00	190,50	190,50
253 LOM252.OC .ITA.Mc16.D	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e							
	A R I P O R T A R E							242'843,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							242'843,15
1201.J0009.0 750.-	trasporto macerie a discarica e/o ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)							
	+ per rimozione asfalto esistente per realizzare i raccordi		9,00	8,000		72,00		
	SOMMANO 1 m²					72,00	3,44	247,68
254 LOM252.1C. 27.050.0150. a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati							
	Peso specifico medio 18 ql/mc + per materiale *(par.ug.=(72*0,05))	3,60			18,000	64,80		
	SOMMANO 100 kg					64,80	1,99	128,95
255 LOM252.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb016. 0000.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. ... di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.							
	+ per realizzare l'attraversamento con rete 15x15 ø6 *(H/peso=1,2* 3,05)		9,00	8,500	3,660	279,99		
	SOMMANO 1 kg					279,99	2,01	562,78
256 LOM252.RU .00.00.00.001 0.-	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati							
	+ per realizzare l'attraversamento per finitura superficiale					8,00		
	SOMMANO 1 h					8,00	38,10	304,80
257 LOM252.1C. 04.020.0010. b	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C20/25							
	+ per realizzare l'attraversamento h media 0.25		9,00	8,500	0,100	7,65		
	SOMMANO m³					7,65	169,14	1'293,92
258 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 1201.J0009.0 785.c	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 50; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pul ... RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)							
	+ per realizzare il nuovo attraversamento rialzato		9,00	8,500		76,50		
	SOMMANO 1 m²					76,50	14,36	1'098,54
259 LOM252.OC .ITA.Mc09.D 2100.Na000. 0000.-	OPERA: Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] ≤ 50. LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. OP Cassonetto ... RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)							
	+ per collegare alla pubblica esistente il tubo di alimentazione del pozzetto per future predisposizioni		9,00	0,500	0,600	2,70		
	+ per posizionare il plinto del pozzetto per future predisposizioni		1,00	1,000	1,000	1,00		
	A R I P O R T A R E					3,70		246'479,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,70		246'479,82
	SOMMANO 1 m³					3,70	15,65	57,91
260 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 7402.Za001. 0025.-	OPERA: Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 110; resistenza allo schiacciamento [N] = 450. LAVORO: Posa. OP Cavidotto, corrugato a do ... to a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 110; resistenza allo schiacciamento [N] = 450 LV Posa. ----- Per adeguare la Pubblica Illuminazione per N. 1 corrugati ø110 + per collegare il pozzetto per future predisposizioni		10,00			10,00		
	SOMMANO 1 m					10,00	9,10	91,00
261 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0020.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatur ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) ----- Per adeguare la Pubblica Illuminazione per N. 1 corrugati ø110 + per collegare il pozzetto per future predisposizioni		10,00	0,400	0,400	1,60		
	SOMMANO 1 m³					1,60	39,71	63,54
262 LOM252.1C. 12.620.0120. a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa ----- Per adeguare la Pubblica Illuminazione per future predisposizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,11	82,11
263 LOM252.OC .EEA.Pa02.I9 740.Sb031.0 070.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 300 luce y [mm] = 300 altezza [mm] = 40; peso [kg] = 21 ... coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. ----- Per adeguare la Pubblica Illuminazione per future predisposizioni					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	95,16	95,16
264 LOM252.1U. 05.220.0010. 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 fondazi ... la zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm ----- Per realizzare la segnaletica del percorso ciclopedonale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	89,64	268,92
265 LOM252.OC .EEA.Pa02.D 4202.Sa000.0 005.-	OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza ... in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2. Incluso: fissaggi							
	A R I P O R T A R E							247'138,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							247'138,46
266 LOM252.OC .ITA.Pa02.D 4200.Za000. 0010.-	LV Posa. ----- Per realizzare la segnaletica della pista (0.25m² cadauno) + per presenza dosso + per cartello fine e inizio percorso + per cartello percorso ciclopeditone (marrone) SOMMANO 1 m²	2,00 2,00 2,00			0,250 0,250 0,250	0,50 0,50 0,50	231,66	347,49
	OPERA: Cartellonistica, segnale-targa di materiale generico. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: segnali e targhe di superficie e dimensioni generiche; su sostegno diverso dal por ... co LV Posa. RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 65. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.d) ----- Per realizzare la segnaletica della pista SOMMANO 1 cad					6,00 6,00	31,86	191,16
	OPERA: Cancelli di metallo ferro; geometria/forma: fisse; peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; accessori d'uso. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per s ... antiruggine; assistenza per scarico; deposito; sollevamento a pie d'opera; posa da fabbro. Escluso: assistenza muraria. ----- Per barriere di protezione lato strada destro + per corrimano superiore ø 76 sp. 3mm peso 5.41 Kg/m + per traversi intermedi ø 44mm sp. 3mm peso 3.11 Kg/m + per piantane n. 1 piatto 100x12mm h. 1.2 interasse 1.5 larghezza media 11cm *(par.ug.=3*0,012) + per piastre di ancoraggio 200x200 sp. 12mm *(par.ug.=3*0,012) Per barriere di protezione lato strada sinistro + per corrimano superiore ø 76 sp. 4mm peso 7.11 Kg/m + per traversi intermedi ø 44mm sp. 3mm peso 3.11 Kg/m + per piantane n. 1 piatto 100x12mm h. 1.2 interasse 1.5 larghezza media 11cm *(par.ug.=7*0,012) + per piastre di ancoraggio 200x200 sp. 12mm *(par.ug.=7*0,012) SOMMANO 1 kg	2,00 0,04 0,04	4,00 4,00 1,20 0,20		5,410 3,110 7800,000 7800,000	21,64 24,88 41,18 12,48		
268 LOM252.1C. 22.100.0010. a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo ----- Per zincatura SOMMANO kg					323,11 323,11	1,82	588,06
269 LOM252.OC .EEA.Pa42.D 4202.Da040. 0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zo ... RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. ----- Segnaletica orizzontale + per striscie + per striscie avvisatori *(par.ug.=6*2) SOMMANO 1 m² <nessuna> (SpCat 0)	10,00 12,00	3,00 2,50		0,500 0,500	15,00 15,00	6,86	205,80
	A R I P O R T A R E							251'356,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							251'356,12
270 000007	===== TRATTO "GA07" - (Attraversamento a fianco del lanificio Torri) - 45 metri ===== SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	TRATTO "GA07" - (Attraversamento a fianco del lanificio Torri) - 45metri (SpCat 11)							
271 LOM252.OC .EEA.Pa02.D 4202.Sa000. AP*	Fornitura e posa di Archetto disco saldato ø 400 in tubo ø 48 dimensioni 540x1200, zincato e verniciato. Inclusa la movimentazione, i fori per la posa in opera, la sigillatura co ... etamento dell'opera in piena sicurezza. LA CIFRA È COMPRENSIVA DELLA FORNITURA E POSA DI DUE SEGNALI CIRCOLARI Ø 40CM. ----- + per dissuasori in prossimità dell'attraversamento con scritta fine percorso + per dissuasori in prossimità dell'ingresso della fabbrica Torri Lana					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	426,94	853,88
	Parziale LAVORI A CORPO euro							252'210,00
	T O T A L E euro							252'210,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002	Riepilogo CATEGORIE OG3 _STRADE E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI OS12 B _BARRIERE PARAMASSI Total e CATEGORIE euro	239'704,32 12'505,68 252'210,00
	A RIPORTARE	



COMUNE:
GANDINO

Provincia di Bergamo

PROTOCOLLO:

COMMITTENTE:
AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI GANDINO
P.zza V. VENETO, 7 - 24024 GANDINO (BG)

DENOMINAZIONE:

**REALIZZAZIONE DEL PERCORSO CICLOPEDONALE TRATTO DI COMPETENZA DI GANDINO, A
COMPLETAMENTO DEL PERCORSO CICLOPEDONALE DELLE CINQUE TERRE DELLA VAL GANDINO
LOTTO 1**

CUP: I41B23000170009



FASE:

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO:

QUADRO ECONOMICO

ELABORATO:

EMISSIONE:

DATA: NOVEMBRE 2025

ALLEGATO 09'

REVISIONE:

DATA:

DESCRIZIONE REVISIONE:

CODICE PROGETTO:

E06625

PROGETTO:

studio di architettura elia franchina

24024 Gandino (BG) - Vicolo Franchina, 3

Cell. 339 4880222

Mail elia.architetto@efstudio.it

PEC elia.franchina@archiworldpec.it

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:

Arch. Elia Franchina

RILIEVO TOPOGRAFICO:

Arch.jr Giuliano Imberti

GEOLOGO:

Castalia - Studio Associato di Geologia

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:

PROGETTISTA STRUTTURE:

PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Geometra Francesco Carrara

P.zza V. veneto, 7 - 24024 Gandino (BG)

Tel. +39 035 745567

Fax +39 035 745646

Mail info@comune.gandino.bg.it

PEC comune.gandino@legalmail.it

COMUNE DI GANDINO
Provincia di Bergamo

PROGETTO ESECUTIVO

REALIZZAZIONE DEL PERCORSO CICLOPEDONALE, TRATTO DI COMPETENZA
DI GANDINO, A COMPLETAMENTO DEL
PERCORSO CICLOPEDONALE DELLE CINQUE TERRE DELLA VAL GANDINO
DA ATTUARSI SUL COMUNE DI GANDINO - CUP: 41B23000170009

QUADRO ECONOMICO - LOTTO 1 (Tatto GA01, e da Tratto GA-B a Tratto Ga07)

A		OPERE A BASE D'APPALTO:	
A.1	Realizzazione opere - lavorazioni	€	252 210,00
A.1.1	Incidenza della manodopera compresa nelle lavorazioni (non soggetta a ribasso)	€	64 641,62
A.2	oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	12 740,00
A.3	IMPORTO A BASE DI APPALTO (compresi oneri per la sicurezza)	€	264 950,00
A.3.1	Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta (A.1-A.1.1)	€	187 568,38
A.3.1	Importo dei lavori NON soggetti a ribasso d'asta (A.1.1+A.2)	€	77 381,62
B		SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:	
B.1	Spese tecniche Rilievo e restituzione grafica digitalizzata Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica e Esecutivo Direzione Lavori, contabilità, (C.R.E.) Coordinamento sicurezza (C.S.P.) Collaudi e Atti Amministrativi finali Totale netto	€	32 130,00
	Contributo previdenziale obbligatorio 4%	€	1 285,20
	Totale lordo	€	33 415,20 *
B.2	Calcoli strutture e DL con cassa 4%	€	0,00 *
B.3	Coordinamento sicurezza in fase esecutiva già incluso in B.1	€	0,00 *
B.4	Progetto e DL impianti pubblica illuminazine con cassa 2 %	€	0,00 *
B.5	Relazione geologica-tecnica con cassa 4 %	€	780,00 *
B.5a	Indagini geognostiche e geofisiche	€	0,00 *
B.6	Incentivi funzioni tecniche art. 113 D.lgs 50/2016 e s.m.i. - Collaudo tecnico amministrativo	€	5 299,00
B.7	Contributo Anac e pubblicizzazione atti di gara	€	200,00
B.8	Acquisizione aree	€	0,00
B.9	Frazionamenti con cassa 5 %	€	0,00 *
B.10	Atti notarili	€	0,00 *
B.11	Spese per pubblicizzazione del contributo assegnato	€	200,00
B.12	Imprevisti, opere in economia e somme per revisione prezzi Art. 60 D.Lgs 36-2023 compresa IVA	€	11 137,86
B.13	Spese per incarico appalto a centrale di committenza	€	0,00
B.14	Collaudo statico con cassa 4 %	€	0,00 *
B.15	Opere propedeutiche alla realizzazione del progetto	€	0,00 *
B.16	Attività di assistenza agli scavi	€	0,00 *
B.17	Spese per allacciamento ai servizi di pubblica utilità	€	0,00 **
C	SPESE AFFERENTI ALL'ACQUISTO DI DOTAZIONI (Cartelli descrittivi/illustrativi dei paesi attraversati dal percorso e integrazione sito internet 5 terre)	€	0,00 **
D	I.V.A.		
D.1	I.V.A. SUI LAVORI	€	26 495,00
D.2	I.V.A. SULLE SPESE TECNICHE E SULLE SOMME A DISPOSIZIONE (22% per voci con *)	€	7 522,94
D.3	I.V.A. SULLE SPESE AFFERENTI ALL'ACQUISTO DI DOTAZIONI E ALLACCI (22% per voci con **)	€	0,00
	TOTALE IVA		34 017,94
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE = B+C+D	€	85 050,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA		€	350 000,00