COMUNE:
GANDINO
Provincia di Bergamo

PROTOCOLLO:

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

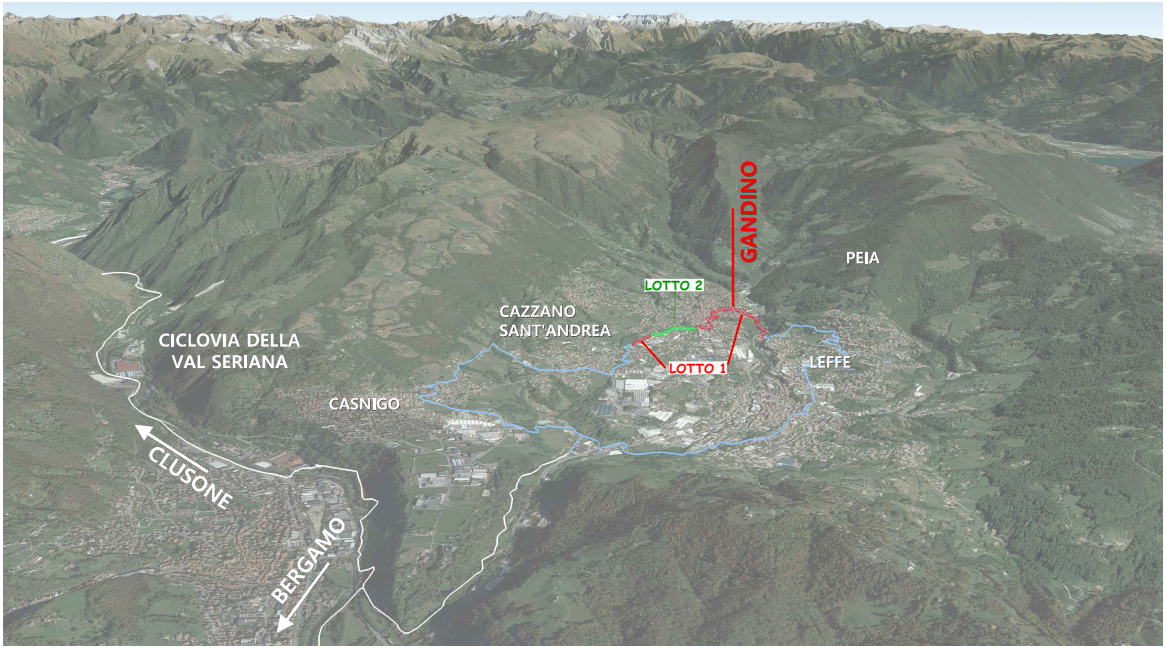
L1

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 INCIDENZA MANODOPERA**

ELABORATO:

EMISSIONE: DATA: NOVEMBRE 2025

ALLEGATO 06

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

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

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:
Arch. Elia Franchina

RILIEVO TOPOGRAFICO:
Arch.jr Giuliano Imberti

GEOLOGO:
Castalia - Studio Associato di Geologia

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:

PROGETTISTA STRUTTURE:

PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

COMUNE DI GANDINO
Provincia di Bergamo

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 000001	========== TRATTO "GA01" - (Ambito Scuole medie) - 190metri ========== SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
2 000001A	========== PUNTUALE "GA-A" - (Attraversamento via G. Nosari) - 60metri ========== NON OGGETTO DI QUESTO INTERVENTO SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
3 000002	========== TRATTO "GA02" - (Collegamento a Oratorio) - 222metri ========== NON OGGETTO DI QUESTO INTERVENTO SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
4 000003	========== TRATTO "GA03" (Tratto in affiancamento a parcheggio oratorio) - 160metri ========== NON OGGETTO DI QUESTO INTERVENTO SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
5 000003B	========== PUNTUALE "GA-B" - (Attraversamento via S. Giovanni Bosco) - 15metri ========== SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
6 000004	========== TRATTO "GA04" - (Realizzazione di senso unico difronte alle scuole primarie) - 185metri ========== SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
7 000005	========== TRATTO "GA05" - (Attraversamento Centro Storico)" - 570 metri ========== SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
8 000005C	========== PUNTUALE "GA-C" - (Attraversamento via Opificii) - 35 metri ========== SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
9 000006	========== TRATTO "GA06" - (Via Carducci - Mulattiera di fondo valle) - 500 metri ========== SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
10 000006D	========== PUNTUALE "GA-D" - (Attraversamento via Fondovalle) - 15metrii ========== SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
11 000007	========== TRATTO "GA07" - (Attraversamento a fianco del lanificio Torri) - 45 metri ========== SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
12 1C.03.250.0010	Tiranti di ancoraggio in trefoli di acciaio armonico o barra di acciaio ad elevato snervamento (≥ 85 kg/mm²), 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. SOMMANO m	96,00	35,00	3´360,00	1´352,74	40,260
13 1C.04.020.0030.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; SOMMANO m³	2,03	246,08	499,54	109,71	21,962
14 1F.03.020.0030.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 ≤ kN/m SOMMANO m²	60,00	68,02	4´081,20	1´039,50	25,471
15	Ancoraggi per reti in aderenza o barriere paramassi: -con funi di tipo spiroidali e					
	A R I P O R T A R E			7´940,74	2´501,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			7´940,74	2´501,95	
1F.03.020.0070.b	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). SOMMANO ml	48,00	105,51	5´064,48	988,19	19,512
16 AP-1C.12.620.0110.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 SOMMANO m	3,00	184,53	553,59	68,61	12,394
17 AP-1U.04.140.0010.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. SOMMANO m	65,00	55,74	3´623,10	940,55	25,960
18 AP-1U.04.140.0010.D02*	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. SOMMANO m	14,00	60,80	851,20	202,58	23,799
19 AP-1U.04.160.0060.1*	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. SOMMANO cadauno	5,00	158,58	792,90	78,35	9,881
20 AP-1U.04.180.0090.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 SOMMANO m	3,00	222,77	668,31	4,15	0,620
21 AP-LOM252.OC.EEA.Pa02.C3010.R0001.0505.-	OPERA: Cancello 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. SOMMANO 1 kg	910,64	8,91	8´113,80	4´607,84	56,790
22 L.001.005.004	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] SOMMANO m²	116,80	50,23	5´866,86	4´417,74	75,300
23 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 SOMMANO 100 kg	90,00	3,47	312,30	0,00	
24 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 SOMMANO m²	1,00	402,35	402,35	68,74	17,085
25 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 SOMMANO m³	24,90	169,14	4´211,58	555,04	13,179
26 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 SOMMANO m²	142,50	2,20	313,50	48,45	15,455
27	Consolidamento di pareti di qualsiasi genere mediante intonaco eseguito con malta					
	A R I P O R T A R E			38´714,71	14´482,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			38´714,71	14´482,19	
LOM252.1C.06.720.0060	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. SOMMANO m²	90,00	41,55	3´739,50	2´155,82	57,650
28 LOM252.1C.12.450.AP1*	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore SOMMANO ml	22,00	0,24	5,28	3,08	58,333
29 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. SOMMANO cadauno	2,00	268,80	537,60	183,96	34,219
30 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 solettina 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 SOMMANO cad	2,00	62,29	124,58	34,80	27,930
31 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 rinterro, la f ... e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - canaletta con fondo SOMMANO m	3,00	179,47	538,41	68,61	12,743
32 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 SOMMANO cad	26,00	82,11	2´134,86	574,90	26,930
33 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 solettina 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 SOMMANO cad	2,00	72,44	144,88	43,86	30,268
34 LOM252.1C.16.050.0150.AP1***	Pavimento in ciottoli di fiume, posati su letto di sabbia e cemento soffice 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; SOMMANO m²	65,00	89,45	5´814,25	1´736,15	29,860
35 LOM252.1C.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo SOMMANO kg	916,41	1,82	1´667,87	0,00	
36 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 SOMMANO 100 kg	2´102,40	2,33	4´898,59	0,00	
37 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 SOMMANO 100 kg	426,24	1,99	848,22	0,00	
38 LOM252.1C.27.050.0150.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati SOMMANO 100 kg	339,30	1,99	675,21	0,00	
	A R I P O R T A R E			59´843,96	19´283,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			59′843,96	19′283,37	
39 LOM252.1U. 04.110.0090. a	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 SOMMANO m³	40,00	23,70	948,00	80,01	8,440
40 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, caratteristic ... asporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi D (sez. 25x12 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml; SOMMANO m	8,00	67,43	539,44	114,40	21,207
41 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 . SOMMANO cadauno	7,00	351,53	2′460,71	606,76	24,658
42 LOM252.1U. 04.160.0060. AP10***	Fornitura e posa di dosso artificiale da h. 3 cm e lunghezza di 60 cmcon 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. SOMMANO cadauno	8,00	116,11	928,88	228,72	24,623
43 LOM252.1U. 04.160.0060. AP11***	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 SOMMANO cadauno	5,00	548,85	2′744,25	285,90	10,418
44 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. SOMMANO cadauno	29,00	274,96	7′973,84	2′148,90	26,949
45 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 SOMMANO cad	35,00	89,64	3′137,40	1′158,64	36,930
46 LOM252.1U. 06.010.0020. AP10***	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. SOMMANO cadauno	14,00	202,08	2′829,12	1′884,68	66,617
47 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. SOMMANO cad	5,00	58,77	293,85	143,58	48,860
48 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. SOMMANO 100 m²	19,25	58,68	1′129,59	808,22	71,550
49 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. SOMMANO 1 m²	97,00	20,24	1′963,27	956,70	48,730
50 LOM252.LP.	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27 | altezza [m] ≤					
	A R I P O R T A R E			84′792,31	27′699,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			84´792,31	27´699,88	
EEA.Pa03.A1015.Qa000.0015.-	3,5; pressione [kN/m²] ≤ 40 ... criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. SOMMANO 1 m²	13,95	25,92	361,58	162,60	44,970
51 LOM252.MU.04.180.0110.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 SOMMANO cadauno	12,00	190,50	2´286,00	343,08	15,008
52 LOM252.NC.70.020.0020	Carico esclusivamente manuale di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto SOMMANO m³	14,54	16,41	238,61	188,62	79,050
53 LOM252.OC.AAB.Pa09.B4526.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. SOMMANO 1 cad	3,00	40,46	121,38	25,03	20,620
54 LOM252.OC.ADA.Pa04.B0105.Mb000.0000.-	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) SOMMANO 1 m³	15,60	187,87	2´930,77	373,09	12,730
55 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. SOMMANO 100 m²	4,00	304,37	1´217,48	427,21	35,090
56 LOM252.OC.AVB.Mc19.B4542.Qa000.0530.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) SOMMANO 1 cad	2,00	366,11	732,22	451,93	61,720
57 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 ... ressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) SOMMANO 1 m³	13,04	126,19	1´645,52	1´201,06	72,990
58 LOM252.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0015.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) SOMMANO 1 m³	159,50	10,81	1´724,20	668,13	38,750
59 LOM252.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0015.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) SOMMANO 1 m³	47,47	24,74	1´174,41	595,89	50,740
60 LOM252.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0040.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) SOMMANO 1 m³	33,95	88,37	3´000,17	2´164,02	72,130
61 LOM252.OC	OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.					
	A R I P O R T A R E			100´224,65	34´300,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			100´224,65	34´300,54	
.EEA.Mc09. A6402.Na00 0.0005.b	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) SOMMANO 1 m³	207,90	20,06	4´170,48	1´330,38	31,900
62 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. SOMMANO 1 m	549,00	1,75	960,75	545,70	56,800
63 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. SOMMANO 1 m²	55,00	38,54	2´119,70	327,49	15,450
64 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) SOMMANO 1 m²	5,60	53,98	302,29	86,48	28,610
65 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. SOMMANO 1 m²	82,00	67,38	5´525,16	1´247,03	22,570
66 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) SOMMANO 1 m	58,00	31,35	1´818,30	633,68	34,850
67 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) SOMMANO 1 m	131,00	53,89	7´059,59	1´189,54	16,850
68 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. SOMMANO 1 m²	17,05	231,66	3´949,81	272,92	6,910
69 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. SOMMANO cadauno	4,00	426,94	1´707,76	439,28	25,723
70 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. SOMMANO 1 m	3,00	197,74	593,22	3,14	0,530
71 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.					
	A R I P O R T A R E			128´431,71	40´376,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			128´431,71	40´376,18	
	SOMMANO 1 kg	801,54	2,01	1´611,09	464,64	28,840
72 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.					
	SOMMANO 1 kg	474,75	2,18	1´034,96	508,78	49,160
73 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.					
	SOMMANO 1 m	666,00	8,04	5´354,64	3´288,28	61,410
74 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.					
	SOMMANO 1 m	32,00	9,10	291,20	157,98	54,250
75 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)					
	SOMMANO 1 m	100,40	34,10	3´423,64	472,11	13,790
76 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.					
	SOMMANO 1 cad	15,00	95,16	1´427,40	40,68	2,850
77 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.					
	SOMMANO 1 cad	2,00	136,33	272,66	6,63	2,430
78 LOM252.OC .EEA.Pa02.I9 740.Za000.0 000.a	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 ... ressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b)					
	SOMMANO 1 cad	16,00	54,68	874,88	291,07	33,270
79 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 ... ressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b)					
	SOMMANO 1 cad	9,00	121,76	1´095,84	334,56	30,530
80 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0015.-	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)					
	SOMMANO 1 m³	18,78	33,14	622,37	21,85	3,510
81 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)					
	SOMMANO 1 m³	42,73	39,71	1´696,81	49,74	2,930
82 LOM252.OC .EEA.Pa04.C	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					
	A R I P O R T A R E			146´137,20	46´012,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			146´137,20	46´012,50	
0910.Mb000.0250.-	ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) SOMMANO 1 m³	4,00	57,57	230,28	41,80	18,150
83 LOM252.OC.EEA.Pa04.E5745.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. SOMMANO 1 m²	8,00	122,68	981,44	182,94	18,640
84 LOM252.OC.EEA.Pa10.A6415.J0001.0005.-	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. SOMMANO 1 m³	0,90	267,45	240,71	86,27	35,840
85 LOM252.OC.EEA.Pa10.C0910.J0001.0260.-	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. SOMMANO 1 m²	82,00	17,37	1´424,34	939,35	65,950
86 LOM252.OC.EEA.Pa10.E5100.J0001.0270.a	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti | travi rovesce | platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | esposizion ... f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: già installata. SOMMANO 1 m³	7,92	241,38	1´911,73	372,22	19,470
87 LOM252.OC.EEA.Pa42.D4202.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. SOMMANO 1 m²	129,00	6,86	884,94	502,47	56,780
88 LOM252.OC.EEA.Pa42.D4202.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. SOMMANO 1 m²	926,02	6,86	6´352,50	3´606,96	56,780
89 LOM252.OC.EEA.Pa42.D4202.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) SOMMANO 1 m²	71,04	29,58	2´101,36	1´013,28	48,220
90 LOM252.OC.EEA.Pa42.D4202.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) SOMMANO 1 m²	29,66	29,58	877,34	423,05	48,220
91 LOM252.OC.ITA.Mc01.D0200.J0001.0000.-	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) SOMMANO 1 m²	492,00	9,86	4´851,12	2´356,19	48,570
92 LOM252.OC	OPERA: Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] ≤ 50. LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri					
	A R I P O R T A R E			165´992,96	55´537,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			165´992,96	55´537,03	
.ITA.Mc09.D 2100.Na000. 0000.-	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) SOMMANO 1 m³	50,10	15,65	784,07	412,65	52,630
93 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) SOMMANO 1 m²	735,00	3,44	2´528,40	675,08	26,700
94 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) SOMMANO m² x cm	2´380,00	0,58	1´380,40	428,40	31,034
95 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) SOMMANO 1 cad	61,00	31,86	1´943,46	1´183,76	60,910
96 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) SOMMANO 1 m³	141,10	64,70	9´129,17	940,32	10,300
97 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) SOMMANO 1 m²	1´982,00	18,52	36´706,64	1´119,56	3,050
98 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) SOMMANO 1 m²	42,00	22,91	962,22	28,39	2,950
99 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) SOMMANO 1 m²	1´857,00	9,16	17´010,12	729,73	4,290
100 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) SOMMANO 1 m²	579,80	14,36	8´325,92	270,58	3,250
101 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 1202.Mb000. 0020.-	OPERA: Strato di massicciata, 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) SOMMANO 1 m²	4,00	11,84	47,36	5,26	11,100
102 LOM252.RM .62.10.30.P0	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					
	A R I P O R T A R E			244´810,72	61´330,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			244´810,72	61´330,76	
000.0800.f	terra con apparato radicale ben sviluppato SOMMANO 1 cad	5,00	260,26	1´301,30	0,00	
103 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) SOMMANO 1 h	20,00	21,35	427,00	0,00	
104 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) SOMMANO 1 h	14,00	85,30	1´194,20	0,00	
105 LOM252.RP. 00.00.00.101 0.c	Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.c); potenza [kW] ≤ 15,8 SOMMANO 1 h	24,00	6,09	146,16	0,00	
106 LOM252.RP. 00.00.00.106 0.d	Spese di esercizio: escavatore ragno (RP.00.00.00.0060.d); potenza [kW] ≥ 70 SOMMANO 1 h	14,00	30,84	431,76	0,00	
107 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) SOMMANO 1 h	20,00	17,94	358,80	0,00	
108 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 SOMMANO 1 h	20,00	11,46	229,20	0,00	
109 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 SOMMANO 1 h	14,00	41,09	575,26	575,26	100,000
110 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 SOMMANO 1 h	28,00	38,10	1´066,80	1´066,80	100,000
111 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 SOMMANO 1 h	20,00	38,10	762,00	762,00	100,000
112 LOM252.RU .00.00.00.001 5.-	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati SOMMANO 1 h	20,00	27,06	541,20	541,20	100,000
113 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 SOMMANO 1 h	10,00	36,56	365,60	365,60	100,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro			252´210,00	64´641,62	25,630
	T O T A L E euro			252´210,00	64´641,62	25,630
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
C	**LAVORI A CORPO euro**	252´210,00	64´641,62	25,630
C:000	<nessuna> euro	0,00	0,00	0,000
C:001	TRATTO "GA01" - (Ambito Scuole medie) - 190metri euro	48´644,42	12´038,53	24,748
C:001.001	OG3_STRADE E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	48´644,42	12´038,53	24,748
C:001.001.001	– LOM252.OC.ITA.Pa04 ----- DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	3´372,12	1´637,84	48,570
C:001.001.002	– LOM252.1C.27 ----- ANALISI E ONERI DISCARICA euro	2´749,23	68,74	2,500
C:001.001.003	– LOM252.OC.EEA.Mc09 ----- SCAVI - MOVIMENTI TERRA euro	1´536,47	883,59	57,508
C:001.001.004	– LOM252.OC.EEA.Pa04 ----- REINTERRI - SOTTOFONDI euro	1´385,79	43,42	3,133
C:001.001.005	– LOM252.OC.EEA.Mc ----- TAGLI STRADALI E SCARIFICHE euro	1´777,26	694,71	39,089
C:001.001.006	– LOM252.OC.ITA.Pa04 ----- FONDAZIONI STRADALI euro	2´458,60	253,24	10,300
C:001.001.007	– LOM252.OC.EEA.Pa02 ----- CORDONATURE euro	4´474,30	1´143,13	25,549
C:001.001.011	– LOM252.OC.EEA.Pa02. ----- TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI euro	5´031,33	2´680,87	53,284
C:001.001.015	– LOM252.OC.ITA.Pa04. ----- MANTI STRADALI euro	16´562,82	556,90	3,362
C:001.001.016	– LOM252.OC.EEA.Pa02. ----- FORNITURA E POSA GRIGLIE E CHIUSINI - ALLACCI euro	2´852,58	548,39	19,224
C:001.001.017	– LOM252.OC.EEA.Pa42 ----- SEGNALETICA STRADALE euro	3´124,04	1´168,60	37,407
C:001.001.020	– LOM252.RU.00.00. ----- MA - MANODOPERA E NOLI euro	1´501,16	1´147,52	76,442
C:001.001.022	OPERE VARIE DI COMPLETAMENTO euro	1´818,72	1´211,58	66,617
C:005	PUNTUALE "GA-B" - (Attraversamento via S. Giovanni Bosco) - 15metri euro	16´851,60	3´446,18	20,450
C:005.001	OG3_STRADE E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	16´851,60	3´446,18	20,450
C:005.001.002	– LOM252.1C.27 ----- ANALISI E ONERI DISCARICA euro	1´254,34	0,00	0,000
C:005.001.003	– LOM252.OC.EEA.Mc09 ----- SCAVI - MOVIMENTI TERRA euro	992,25	620,39	62,524
C:005.001.004	– LOM252.OC.EEA.Pa04 ----- REINTERRI - SOTTOFONDI euro	187,43	5,50	2,934
C:005.001.005	– LOM252.OC.EEA.Mc ----- TAGLI STRADALI E SCARIFICHE euro	648,34	201,29	31,047
C:005.001.006	– LOM252.OC.ITA.Pa04 ----- FONDAZIONI STRADALI euro	1´691,28	198,31	11,725
C:005.001.007	– LOM252.OC.EEA.Pa02 ----- CORDONATURE euro	1´886,15	317,82	16,850
C:005.001.010	– LOM252.OC.EEA.Pa02 ----- FERRO, RETE ELETTROSALDATA E SPINOTTATURE euro	578,17	148,93	25,759
C:005.001.011	– LOM252.OC.EEA.Pa02. ----- TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI euro	1´111,90	368,08	33,104
C:005.001.015	– LOM252.OC.ITA.Pa04. ----- MANTI STRADALI euro	4´334,10	404,12	9,324
C:005.001.016	– LOM252.OC.EEA.Pa02. ----- FORNITURA E POSA GRIGLIE E CHIUSINI - ALLACCI euro	653,66	63,81	9,762
C:005.001.017	– LOM252.OC.EEA.Pa42 ----- SEGNALETICA STRADALE euro	1´209,60	442,37	36,572
C:005.001.021	– LOM252.NC.80-90 ----- CARICO E SOLO TRASPORTO A MANO euro	104,70	82,76	79,045
C:005.001.022	OPERE VARIE DI COMPLETAMENTO euro	2´199,68	592,80	26,949
C:006	TRATTO "GA04" - (Realizzazione di senso unico difronte alle scuole primarie) - 185metri euro	64´781,83	16´890,23	26,072
C:006.001	OG3_STRADE E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	64´781,83	16´890,23	26,072
C:006.001.001	– LOM252.OC.ITA.Pa04 ----- DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	636,00	464,21	72,989
C:006.001.002	– LOM252.1C.27 ----- ANALISI E ONERI DISCARICA euro	871,50	0,00	0,000
C:006.001.003	– LOM252.OC.EEA.Mc09 ----- SCAVI - MOVIMENTI TERRA euro	1´533,66	710,92	46,354
C:006.001.004	– LOM252.OC.EEA.Pa04 ----- REINTERRI - SOTTOFONDI euro	601,41	18,43	3,064
C:006.001.005	– LOM252.OC.EEA.Mc ----- TAGLI STRADALI E SCARIFICHE euro	1´296,53	408,30	31,492
C:006.001.006	– LOM252.OC.ITA.Pa04 ----- FONDAZIONI STRADALI euro	1´886,04	778,74	41,290
C:006.001.007	– LOM252.OC.EEA.Pa02 ----- CORDONATURE euro	6´991,74	1´505,40	21,531
C:006.001.008	– LOM252.OC.EEA.Pa10. ----- GETTI CLS euro	1´086,21	211,49	19,470
C:006.001.009	– LOM252.LP.EEA.Pa03 ----- CASSERI E BISELLI euro	582,91	284,05	48,730
C:006.001.010	– LOM252.OC.EEA.Pa02 ----- FERRO, RETE ELETTROSALDATA E SPINOTTATURE euro	529,74	260,42	49,160
C:006.001.011	– LOM252.OC.EEA.Pa02. ----- TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI euro	5´303,57	1´373,91	25,905
C:006.001.012	– LOM252.OC.EEA.Pa02.C1206 ----- PAVIMENTAZIONE IN PIETRA NATURALE E MASSELLI CLS euro	6´116,54	1´822,63	29,798
C:006.001.013	– LOM252.1C.22.040.0020.a ----- OPERE DA FABBRO euro	5´904,72	2´784,52	47,158
C:006.001.015	– LOM252.OC.ITA.Pa04. ----- MANTI STRADALI euro	13´280,04	449,55	3,385
C:006.001.016	– LOM252.OC.EEA.Pa02. ----- FORNITURA E POSA GRIGLIE E CHIUSINI - ALLACCI euro	3´891,23	677,53	17,412
C:006.001.017	– LOM252.OC.EEA.Pa42 ----- SEGNALETICA STRADALE euro	5´028,10	2´221,04	44,173
C:006.001.018	– LOM252.OC.AVA.Mc27. ----- SISTEMAZIONI A VERDE euro	1´716,53	168,61	9,823
C:006.001.020	– LOM252.RU.00.00. ----- MA - MANODOPERA E NOLI euro	740,80	521,28	70,367
C:006.001.022	OPERE VARIE DI COMPLETAMENTO euro	6´784,56	2´229,20	32,857
C:007	TRATTO "GA05" - (Attraversamento Centro Storico) - 570metri euro	27´242,70	7´376,60	27,077
C:007.001	OG3_STRADE E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	27´242,70	7´376,60	27,077
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			
C:007.001.002	– LOM252.1C.27 ----- ANALISI E ONERI DISCARICA euro	1´387,05	0,00	0,000
C:007.001.003	– LOM252.OC.EEA.Mc09 ----- SCAVI - MOVIMENTI TERRA euro	1´172,16	641,66	54,742
C:007.001.004	– LOM252.OC.EEA.Pa04 ----- REINTERRI - SOTTOFONDI euro	23,83	0,70	2,937
C:007.001.005	– LOM252.OC.EEA.Mc ----- TAGLI STRADALI E SCARIFICHE euro	768,18	228,88	29,795
C:007.001.006	– LOM252.OC.ITA.Pa04 ----- FONDAZIONI STRADALI euro	4´300,57	1´295,50	30,124
C:007.001.007	– LOM252.OC.EEA.Pa02 ----- CORDONATURE euro	539,44	114,40	21,207
C:007.001.010	– LOM252.OC.EEA.Pa02 ----- FERRO, RETE ELETTROSALDATA E SPINOTTATURE euro	783,64	201,85	25,758
C:007.001.011	– LOM252.OC.EEA.Pa02. ----- TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI euro	1´324,82	368,45	27,811
C:007.001.012	– LOM252.OC.EEA.Pa02.C1206 ----- PAVIMENTAZIONE IN PIETRA NATURALE E MASSELLI CLS euro	5´525,16	1´247,03	22,570
C:007.001.016	– LOM252.OC.EEA.Pa02. ----- FORNITURA E POSA GRIGLIE E CHIUSINI - ALLACCI euro	2´545,27	313,04	12,299
C:007.001.017	– LOM252.OC.EEA.Pa42 ----- SEGNALETICA STRADALE euro	5´994,42	2´573,33	42,929
C:007.001.021	– LOM252.NC.80-90 ----- CARICO E SOLO TRASPORTO A MANO euro	133,91	105,86	79,053
C:007.001.022	OPERE VARIE DI COMPLETAMENTO euro	2´744,25	285,90	10,418
C:008	PUNTUALE "GA-C" - (Attraversamento via Opifici) - 35metri euro	3´350,14	1´192,47	35,595
C:008.001	OG3_STRADE E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	3´350,14	1´192,47	35,595
C:008.001.013	– LOM252.1C.22.040.0020.a ----- OPERE DA FABBRO euro	853,88	219,64	25,723
C:008.001.017	– LOM252.OC.EEA.Pa42 ----- SEGNALETICA STRADALE euro	1´567,38	744,11	47,475
C:008.001.022	OPERE VARIE DI COMPLETAMENTO euro	928,88	228,72	24,623
C:009	TRATTO "GA06" - (Via Carducci - Mulattiera di fondo valle) - 500metri euro	78´672,10	19´574,21	24,881
C:009.001	OG3_STRADE E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	66´166,42	16´193,78	24,474
C:009.001.001	– LOM252.OC.ITA.Pa04 ----- DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	1´009,52	736,85	72,990
C:009.001.002	– LOM252.1C.27 ----- ANALISI E ONERI DISCARICA euro	745,60	0,00	0,000
C:009.001.003	– LOM252.OC.EEA.Mc09 ----- SCAVI - MOVIMENTI TERRA euro	5´307,54	2´155,48	40,612
C:009.001.006	– LOM252.OC.ITA.Pa04 ----- FONDAZIONI STRADALI euro	4´891,32	503,81	10,300
C:009.001.009	– LOM252.LP.EEA.Pa03 ----- CASSERI E BISELLI euro	1´226,54	597,69	48,730
C:009.001.012	– LOM252.OC.EEA.Pa02.C1206 ----- PAVIMENTAZIONE IN PIETRA NATURALE E MASSELLI CLS euro	5´866,86	4´417,74	75,300
C:009.001.013	– LOM252.1C.22.040.0020.a ----- OPERE DA FABBRO euro	403,74	184,84	45,782
C:009.001.015	– LOM252.OC.ITA.Pa04. ----- MANTI STRADALI euro	29´849,10	1´029,48	3,449
C:009.001.016	– LOM252.OC.EEA.Pa02. ----- FORNITURA E POSA GRIGLIE E CHIUSINI - ALLACCI euro	243,52	74,35	30,531
C:009.001.017	– LOM252.OC.EEA.Pa42 ----- SEGNALETICA STRADALE euro	1´309,90	655,02	50,005
C:009.001.018	– LOM252.OC.AVA.Mc27. ----- SISTEMAZIONI A VERDE euro	4´109,85	1´789,41	43,540
C:009.001.019	– LOM252.OC.ADB.Pa04. ----- MURI - SCOGLIERE euro	7´651,71	2´711,85	35,441
C:009.001.020	– LOM252.RU.00.00. ----- MA - MANODOPERA E NOLI euro	3´551,22	1´337,26	37,656
C:009.002	OS12 B_BARRIERE PARAMASSI euro	12´505,68	3´380,43	27,031
C:009.002.014	1F - OPERE DI MESSA IN SICUREZZA euro	12´505,68	3´380,43	27,031
C:010	PUNTUALE "GA-D" - (Attraversamento via Fondovalle) - 15metri euro	11´813,33	3´903,76	33,045
C:010.001	OG3_STRADE E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	11´813,33	3´903,76	33,045
C:010.001.002	– LOM252.1C.27 ----- ANALISI E ONERI DISCARICA euro	128,95	0,00	0,000
C:010.001.003	– LOM252.OC.EEA.Mc09 ----- SCAVI - MOVIMENTI TERRA euro	311,25	159,03	51,094
C:010.001.004	– LOM252.OC.EEA.Pa04 ----- REINTERRI - SOTTOFONDI euro	120,72	3,54	2,932
C:010.001.005	– LOM252.OC.EEA.Mc ----- TAGLI STRADALI E SCARIFICHE euro	296,68	93,96	31,670
C:010.001.006	– LOM252.OC.ITA.Pa04 ----- FONDAZIONI STRADALI euro	1´293,92	170,52	13,179
C:010.001.008	– LOM252.OC.EEA.Pa10. ----- GETTI CLS euro	1´565,77	356,71	22,782
C:010.001.009	– LOM252.LP.EEA.Pa03 ----- CASSERI E BISELLI euro	515,40	237,56	46,092
C:010.001.010	– LOM252.OC.EEA.Pa02 ----- FERRO, RETE ELETTROSALDATA E SPINOTTATURE euro	1´068,00	410,67	38,452
C:010.001.011	– LOM252.OC.EEA.Pa02. ----- TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI euro	337,06	104,88	31,116
C:010.001.013	– LOM252.1C.22.040.0020.a ----- OPERE DA FABBRO euro	3´473,21	1´638,48	47,175
C:010.001.015	– LOM252.OC.ITA.Pa04. ----- MANTI STRADALI euro	1´098,54	35,70	3,250
C:010.001.016	– LOM252.OC.EEA.Pa02. ----- FORNITURA E POSA GRIGLIE E CHIUSINI - ALLACCI euro	285,66	31,30	10,957
C:010.001.017	– LOM252.OC.EEA.Pa42 ----- SEGNALETICA STRADALE euro	1´013,37	356,61	35,191
C:010.001.020	– LOM252.RU.00.00. ----- MA - MANODOPERA E NOLI euro	304,80	304,80	100,000
C:011	TRATTO "GA07" - (Attraversamento a fianco del lanificio Torri) - 45metri euro	853,88	219,64	25,723
C:011.001	OG3_STRADE E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI euro	853,88	219,64	25,723
C:011.001.013	– LOM252.1C.22.040.0020.a ----- OPERE DA FABBRO euro	853,88	219,64	25,723
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			
	TOTALE euro	252′210,00	64′641,62	25,630

Data, novembre 2025

Il Professionista

Arch. Elia Franchina

	A R I P O R T A R E			