

Comune di Belgioioso
Provincia di Pavia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di rifacimento e allargamento marciapiede e realizzazione di Pergola lungo via Garibaldi e Piazza Vittorio Veneto

COMMITTENTE: Comune di Belgioioso

Data, 06/05/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	<nessuna> (SpCat 0)							
1 0.00	Nota generale al Computo Metrico Estimativo I prezzi unitari riportati nel presente Computo Metrico Estimativo si intendono comprensivi degli oneri, prestazioni, forniture, adempimenti e requisiti necessari al rispetto dei Criteri Ambientali Minimi applicabili ai lavori pubblici, ai sensi del decreto CAM vigente (aggiornamento 2025), per quanto pertinenti alle singole lavorazioni, ancorché non espressamente richiamati in ciascuna voce di elenco prezzi. Sono pertanto ricompresi nei prezzi, ove pertinenti: impiego di materiali rispondenti ai requisiti ambientali previsti; oneri di approvvigionamento, tracciabilità e documentazione CAM; adempimenti derivanti dalle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale e nella Relazione CAM di progetto; eventuali lavorazioni, accorgimenti esecutivi, controlli e obblighi documentali necessari a garantire la conformità ai CAM. Resta inteso che gli oneri derivanti dall'osservanza dei CAM si considerano compensati nei prezzi di elenco e non danno luogo a compensi aggiuntivi, salvo specifiche voci espressamente previste. SOMMANO a							
	TRATTO A via Garibaldi (SpCat 1)							
	Opere edili (Cat 1)							
2 LOM251.OC .EEA.Mc01. C0910.J0001 .0250.-	OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: esterno pavimentazioni platee; spessore [cm] ≤ 8. LAVORO: Demolizione con attrezzatura manuale. Incluso: movimentazione in cantiere. Escluso: carico e trasporto a discarica autorizzata; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. OP Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: esterno pavimentazioni platee; spessore [cm] ≤ 8. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. RM Strato di sottofondo di conglomerato cementizio LV Demolizione con attrezzatura manuale. Incluso: movimentazione in cantiere. Escluso: carico e trasporto a discarica autorizzata; oneri di smaltimento. RT Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione rotopercussione; pressione [bar] = $8 \div 10$ portata [l/min]= $7001 \div 13000$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.b) RT Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1020.b) SOMMANO 1 m²		1,30	49,000		63,70		
						63,70	9,44	601,33
	TRATTO B piazza Vittorio Veneto (SpCat 2)							
3 LOM251.OC .EEA.Mc01. C0910.J0001 .0250.-	OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: esterno pavimentazioni platee; spessore [cm] ≤ 8. LAVORO: Demolizione con attrezzatura manuale. Incluso: movimentazione in cantiere. Escluso: carico e trasporto a discarica autorizzata; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. OP Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: esterno pavimentazioni platee; spessore [cm] ≤ 8. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. RM Strato di sottofondo di conglomerato cementizio LV Demolizione con attrezzatura manuale. Incluso: movimentazione in							
	A R I P O R T A R E							601,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							601,33
4 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0000.a	cantiere. Escluso: carico e trasporto a discarica autorizzata; oneri di smaltimento. RT Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione rotoperforazione; pressione [bar] = $8 \div 10$ portata [l/min]= $7001 \div 13000$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.b) RT Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 19 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1020.b)					143,00		
	SOMMANO 1 m ²					143,00	9,44	1'349,92
	TRATTO A via Garibaldi (SpCat 1) Opere strutturali d fondazione (Cat 2)							
	OPERA: Trincea di terra generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] $\leq 1,5$. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. OP Trincea di terra generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] $\leq 1,5$. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90 ; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d)	136,61			0,600	81,97		
5 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0000.a	SOMMANO 1 m ³					81,97	7,99	654,94
	TRATTO B piazza Vittorio Veneto (SpCat 2)							
	OPERA: Trincea di terra generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] $\leq 1,5$. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. OP Trincea di terra generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] $\leq 1,5$. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90 ; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d)	92,50			0,600	55,50		
	SOMMANO 1 m ³					55,50	7,99	443,45
6 LOM252.1C. 27.050.0100. a	TRATTO A via Garibaldi (SpCat 1)							
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 scavo fondazioni					1'300,00		
	SOMMANO 100 kg					1'300,00	3,97	5'161,00
	A R I P O R T A R E							8'210,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'210,64
	TRATTO B piazza Vittorio Veneto (SpCat 2)							
7 LOM252.1C. 27.050.0100. a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 scavo fondazioni					900,00		
	SOMMANO 100 kg					900,00	3,97	3'573,00
	TRATTO A via Garibaldi (SpCat 1)							
8 LOM252.1C. 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 impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 demolizione marciapiedi					195,00		
	SOMMANO 100 kg					195,00	3,54	690,30
	TRATTO B piazza Vittorio Veneto (SpCat 2)							
9 LOM252.1C. 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 impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010					510,00		
	SOMMANO 100 kg					510,00	3,54	1'805,40
	TRATTO A via Garibaldi (SpCat 1)							
10 LOM252.OC .EEA.Pa10.A 6415.J0001.0 030.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. LAVORO: Getto a mano. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato con betoniera; dosaggio cemento [kg/m³] = 250; resistenza a compressione cemento [classe] = 42,5 R. OP Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato con betoniera; dosaggio cemento [kg/m³] = 250; resistenza a compressione cemento [classe] = 42,5 R. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV Getto a mano.	40,45			0,100	4,05		
	SOMMANO 1 m³					4,05	194,92	789,43
	TRATTO B piazza Vittorio Veneto (SpCat 2)							
11 LOM252.OC .EEA.Pa10.A 6415.J0001.0	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. LAVORO: Getto a mano. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato con							
	A R I P O R T A R E							15'068,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'068,77
030.-	betoniera; dosaggio cemento [kg/m³] = 250; resistenza a compressione cemento [classe] = 42,5 R. OP Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato con betoniera; dosaggio cemento [kg/m³] = 250; resistenza a compressione cemento [classe] = 42,5 R. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV Getto a mano.	18,40			0,100	1,84		
	SOMMANO 1 m³					1,84	194,92	358,65
	TRATTO A via Garibaldi (SpCat 1)							
12 LOM252.OC .EEA.Pa10.E 5100.J0001.0 265.b	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S4. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. Getto per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.	40,45			0,300	12,14		
	SOMMANO 1 m³					12,14	190,44	2'311,94
	TRATTO B piazza Vittorio Veneto (SpCat 2)							
13 LOM252.OC .EEA.Pa10.E 5100.J0001.0 265.b	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S4. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. Getto per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30; consultare le voci							
	A R I P O R T A R E							17'739,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'739,36
	LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; forniture: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.	18,40			0,300	5,52		
	SOMMANO 1 m³					5,52	190,44	1'051,23
	TRATTO A via Garibaldi (SpCat 1)							
14 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. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; geometria: nervata; funzione: strutturale armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. armatura plinti armatura travi di collegamento (armatura longitudinale) armatura travi di collegamento (staffe)	7,80 702,60 1,16	0,62 0,62 0,40		20,000 590,000	96,72 435,61 273,76		
	SOMMANO 1 kg					806,09	2,01	1'620,24
	TRATTO B piazza Vittorio Veneto (SpCat 2)							
15 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. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018).							
	A R I P O R T A R E							20'410,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'410,83
16 A35052b	RM Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; geometria: nervata; funzione: strutturale armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato							
	RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio							
	SPECIFICHE TECNICHE: cotto							
	LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.							
	armatura plinti	5,88	0,62		10,00	36,46		
17 A35052b	armatura travi di collegamento (armatura longitudinale)	312,00	0,62			193,44		
	armatura travi di collegamento (staffe)	1,16	0,40		260,000	120,64		
	SOMMANO 1 kg					350,54	2,01	704,59
	TRATTO A via Garibaldi (SpCat 1)							
	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): pannelli di legno	225,60			0,300	67,68		
18 NV 01	SOMMANO m2					67,68	34,78	2'353,91
	TRATTO B piazza Vittorio Veneto (SpCat 2)							
	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): pannelli di legno	103,57			0,300	31,07		
	SOMMANO m2					31,07	34,78	1'080,61
	TRATTO A via Garibaldi (SpCat 1)							
19 NV 01	Opere edili (Cat 1)							
	Massetto di sottofondo per marciapiedi, eseguito con calcestruzzo dosaggio a 150 Kg. di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo preconfezionato	12,00	3,40	48,000		1'958,40		
	massetto sottofondo armato (rete a aprte)							
	SOMMANO m2*cm					1'958,40	1,17	2'291,33
	TRATTO B piazza Vittorio Veneto (SpCat 2)							
20 A35052b	Massetto di sottofondo per marciapiedi, eseguito con calcestruzzo dosaggio a 150 Kg. di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo preconfezionato	12,00	145,00			1'740,00		
	massetto sottofondo armato (rete a parte)							
	SOMMANO m2*cm					1'740,00	1,17	2'035,80
	TRATTO A via Garibaldi (SpCat 1)							
	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di							
	A R I P O R T A R E							28'877,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I				
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O							28'877,07			
21 A35052b	puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): pannelli di legno	104,00			0,120	12,48	34,78	434,05			
	SOMMANO m2					12,48					
	TRATTO B piazza Vittorio Veneto (SpCat 2)										
	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): pannelli di legno	55,00			0,120	6,60			34,78	229,55	
SOMMANO m2	6,60										
TRATTO A via Garibaldi (SpCat 1)											
22 LOM252.1U. 01.200.0020	Rete metallica elettrosaldata Ø 6 mm, maglia 10x10 cm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, fornita e posata in opera all'intradosso delle volte o sul fondo delle fognature, anche in presenza di acque. Compresi: il trasporto all'interno dei collettori, il taglio, lo sfrido, le legature alle spinottature, già predisposte e computate a parte.		3,40	48,000	163,20	21,85	3'565,92				
	SOMMANO m²				163,20						
	TRATTO B piazza Vittorio Veneto (SpCat 2)										
	Rete metallica elettrosaldata Ø 6 mm, maglia 10x10 cm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, fornita e posata in opera all'intradosso delle volte o sul fondo delle fognature, anche in presenza di acque. Compresi: il trasporto all'interno dei collettori, il taglio, lo sfrido, le legature alle spinottature, già predisposte e computate a parte.								145,00	21,85	3'168,25
SOMMANO m²	145,00										
TRATTO A via Garibaldi (SpCat 1)											
24 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1206.Mb038. 0000.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in lastre di roccia naturale pietra di luserna; geometria: lastre squadrate lastre a contorno irregolare. Incluso: collante. Escluso: fornitura lastre. LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura giunti pulizia finale assistenze murarie. Escluso: formazione sottofondo. SPECIFICHE TECNICHE: strato di pavimentazione di pietra naturale a spacco di cava con spessore variabile correlato al tipo di materiale, posato a disegno o ad opus incertum. OP Strato di pavimentazione, in lastre di roccia naturale pietra di luserna; geometria: lastre squadrate lastre a contorno irregolare. Incluso: collante. Escluso: fornitura lastre. SPECIFICHE TECNICHE: strato di pavimentazione di pietra naturale a spacco di cava con spessore variabile correlato al tipo di materiale, posato a disegno o ad opus incertum. RM Collante reattivo bicomponente di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: installazione; impiego: rivestimenti										
	A R I P O R T A R E						36'274,84				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'274,84
25 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1206.Mb038. 0000.-	SPECIFICHE TECNICHE: costituito da compound di resine poliuretaniche e cariche minerali LV Posa. Incluso: sigillatura giunti pulizia finale assistenze murarie. Escluso: formazione sottofondo. compresivo di cordolo lungo lato strada		3,40	48,000		163,20		
	SOMMANO 1 m²					163,20	79,42	12'961,34
	TRATTO B piazza Vittorio Veneto (SpCat 2)							
	OPERA: Strato di pavimentazione, in lastre di roccia naturale pietra di luserna; geometria: lastre squadrate lastre a contorno irregolare. Incluso: collante. Escluso: fornitura lastre. LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura giunti pulizia finale assistenze murarie. Escluso: formazione sottofondo. SPECIFICHE TECNICHE: strato di pavimentazione di pietra naturale a spacco di cava con spessore variabile correlato al tipo di materiale, posato a disegno o ad opus incertum. OP Strato di pavimentazione, in lastre di roccia naturale pietra di luserna; geometria: lastre squadrate lastre a contorno irregolare. Incluso: collante. Escluso: fornitura lastre. SPECIFICHE TECNICHE: strato di pavimentazione di pietra naturale a spacco di cava con spessore variabile correlato al tipo di materiale, posato a disegno o ad opus incertum. RM Collante reattivo bicomponente di resina sintetica poliuretanica (PUR); funzione: installazione; impiego: rivestimenti SPECIFICHE TECNICHE: costituito da compound di resine poliuretaniche e cariche minerali LV Posa. Incluso: sigillatura giunti pulizia finale assistenze murarie. Escluso: formazione sottofondo. compresivo di cordolo lato strada					145,00		
26 NV 02	SOMMANO 1 m²					145,00	79,42	11'515,90
	TRATTO A via Garibaldi (SpCat 1)							
	Solo fornitura di lastra in pietra naturale Luserna spessore 4/6 cm squadrate con taglio specifico come da progetto		3,40	48,000		163,20		
	SOMMANO m2					163,20	40,00	6'528,00
27 NV 02	TRATTO B piazza Vittorio Veneto (SpCat 2)							
	Solo fornitura di lastra in pietra naturale Luserna spessore 4/6 cm squadrate con taglio specifico come da progetto					145,00		
	SOMMANO m2					145,00	40,00	5'800,00
	TRATTO A via Garibaldi (SpCat 1) Sistema pergola (Cat 4)							
28 NV 03	Predisposizione in opera di ancoraggi ai portali della pergola relaizzati con piastra madre in acciaio 300x250x12 mm, ancoraggio chimico con resina epossidica e 4 barre filettate M12 profondità minima 12 cm					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	170,00	3'740,00
	TRATTO B piazza Vittorio Veneto (SpCat 2)							
	A R I P O R T A R E							76'820,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'820,08
29 NV 03	Predisposizione in opera di ancoraggi ai portali della pergola relaizzati con piastra madre in acciaio 300x250x12 mm, ancoraggio chimico con resina epossidica e 4 barre filettate M12 profondità minima 12 cm					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	170,00	1'360,00
	TRATTO A via Garibaldi (SpCat 1) Opere idrauliche (Cat 3)							
30 LOM251.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 di pavimentazione di conglomerato bituminoso; impiego: esterno; spessore [cm] ≤ 5. Escluso: esclusa fornitura materiale. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o conglomerato cementizio; filler ed aggregati di adeguata granulometria; completamente impermeabile; resistente all'usura LV Taglio con fresa a disco. RP Taglia asfalto; diametro disco [m] = 0,5; peso [t] = 0,1. Incluso: disco o scalpello. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.15.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale.					60,00		
	SOMMANO 1 m		60,00			60,00		
						60,00	1,75	105,00
31 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 a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6. OP Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di base; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,8 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 LV Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6. RP Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 2. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1040.b) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) tratto adiacente marciapiede - tappeto + tout venant tratto adiacente marciapiede - solo tappeto					60,00 180,00		
	SOMMANO 1 m²	3,00	60,00	1,000		240,00	3,44	825,60
32 LOM252.1C. 27.050.0150.	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati tratto adiacente marciapiede - tappeto + tout venant	0,15	60,00	1,000	24,000	216,00		
	A R I P O R T A R E					216,00		79'110,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					216,00		79'110,68
b	tratto adiacente marciapiede - solo tappeto	0,03	60,00	1,000	24,000	43,20		
	SOMMANO 100 kg					259,20	2,65	686,88
33 LOM252.OC .EEA.Pa02.17 822.D0019.0 430.-	OPERA: Tubazione di scarico PVC DN 110, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 spessore [mm] = 3,2. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 spessore [mm] = 3,2. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 spessore [mm] = 3,2; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) H2O meteoriche	5,00	6,00			30,00		
	SOMMANO 1 m					30,00	16,46	493,80
34 LOM252.OC .EEA.Pa02.17 822.D0019.0 445.-	OPERA: Tubazione di scarico PVC DN 200, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) H2O meteoriche	3,00	18,00			54,00		
	SOMMANO 1 m					54,00	36,51	1'971,54
35 LOM252.1U. 01.030.0050. c	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm. Rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres per le fognature, con intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge. Finitura delle altre parti in vista con intonaco rustico e intonaco liscio in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia liscia spess. cm 5; Esclusi: scavo, torrini e chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto.							
	A R I P O R T A R E							82'262,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'262,90
	- per roggie, con fondo in cemento liscio, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm H2O meteoriche pozzetti caditoie	2,00 4,00	0,80 0,80	0,800 0,800	1,200 1,200	1,54 3,07		
	SOMMANO m³					4,61	363,89	1'677,53
36 LOM252.OC .EEA.Pa02.19 740.Sb031.0 055.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi telaio quadrato; impiego: carreggiata a traffico medio; luce (Ø) [mm] = 600; peso [kg] = 65. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusini rotondi in classe D400, altezza 100mm. Compresa qualsiasi attività per il completamento dell'opera. OP Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi telaio quadrato; impiego: carreggiata a traffico medio; luce (Ø) [mm] = 600; peso [kg] = 65. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusini rotondi in classe D400, altezza 100mm. RM Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico normale; altezza [mm] ≥ 100 luce (Ø) [mm] ≥ 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 65. Componenti: guarnizione, guarnizione, coperchio incernierato RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro presa rapida fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Compresa qualsiasi attività per il completamento dell'opera. H2O meteoriche pozzetti					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	274,24	548,48
37 LOM252.OC .EEA.Pa02.19 740.Sb031.0 075.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 440 luce y [mm] = 440 altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. OP Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 440 luce y [mm] = 440 altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. RM Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato - rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio; altezza [mm] ≥ 45 luce x [mm] = 440 luce y [mm] = 440; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 36 RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro presa rapida fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. caditoie					4,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	204,31	817,24
	A R I P O R T A R E							85'306,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'306,15
38 Z.NP.01	Canale in calcestruzzo polimerico (tipo R100G10R di ULMA) con griglia a fessura laterale con classe di carico D-400 Fornitura franco cantiere di canale in calcestruzzo polimerico (tipo R100G10R di ULMA) con griglia a fessura laterale con classe di carico D-400 completo di canale di calcestruzzo polimerico (tipo ULMA, modello R100G10R) realizzato secondo la norma EN-1433, per la raccolta di acque piovane, resistente ad agenti chimici, al gelo e disgelo, ai sali, provvisto di profili in acciaio zincato per protezione laterale, sistema di maschiatura per l'allineamento orizzontale e verticale, e sistemi di fissaggio rapido senza viti con 8 punti per metro lineare.1 unità di griglia a fessura laterale a "L" in acciaio zincato con dente pari a 105,00 mm di altezza, lunghezza griglia 1,00m, con classe di carico D-400, secondo la NORMA EN-1433. Dimensioni esterne = larghezza 136,00mm x h. 150,00mm Dimensioni interne = larghezza 100,00mm x h. 112,00mm Lunghezza canale = 1000,00mm. Sezione idraulica = 91,50cm² Altezza griglia a fessura = h. 105,00mm Altezza totale canale + griglia a fessura = h. 255,00mm Tipo ULMA Sistema Multiv+ - Codice: R100G10R+GRL100ROD (prezzo da indagine di mercato - sono comprese spese generali e utile di impresa)							
	SOMMANO m		52,00			52,00		
						52,00	199,50	10'374,00
39 Z.NP.02	Pozzetto in calcestruzzo polimerico AR100G con griglia d'ispezione a fessura laterale in acciaio zincato con classe di carico D-400. Fornitura franco cantiere di pozzetto di calcestruzzo polimerico (tipo ULMA, modello AR100G)realizzato secondo la norma EN-1433, per la raccolta di acque piovane, resistente ad agenti chimici, al gelo e disgelo, ai sali, provvisto di sistema di maschiatura per l'allineamento orizzontale e verticale, e sistemi di fissaggio rapido senza viti con 4 punti per metro lineare.1 unità di griglia d'ispezione a fessura laterale a "L" in acciaio zincato, lunghezza 0,50m, con dente pari a 105,00mm di altezza, con classe di carico D-400, secondo la NORMA EN-1433. Dimensioni esterne = larghezza 136,00mm x h. 490,00mm Dimensioni interne = larghezza 100,00mm Lunghezza pozzetto e della griglia d'ispezione = 500,00mm Altezza totale pozzetto + griglia a fessura = h. 595,00mm Tipo ULMA Sistema Multiv+ - Codice: AR100G+GRL100RODMA (prezzo da indagine di mercato - sono comprese spese generali e utile di impresa)							
	SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	454,50	2'272,50
40 Z.NP.03	Posa in opera di canale con griglia a fessura e di pozzetto Posa in opera di modulo di: - 1 ml di canale in calcestruzzo polimerico (tipo R100G10R di ULMA) con griglia a fessura laterale con classe di carico D-400 - n. 1 pozzetto in calcestruzzo polimerico AR100G con griglia d'ispezione a fessura laterale in acciaio zincato con classe di carico D-400 (prezzo da indagine di mercato - sono comprese spese generali e utile di impresa) Vedi voce n° 1 [m 52.00] Vedi voce n° 2 [cadauno 5.00]							
	SOMMANO cadauno					52,00		
						5,00		
						57,00	50,00	2'850,00
41 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: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. OP Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità							
	A R I P O R T A R E							100'802,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'802,65
	[m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) Vedi voce n° 1 [1 m 30.00] Vedi voce n° 2 [1 m 54.00] Vedi voce n° 3 [m³ 4.61] *(par.ug.=1,50*4,61) Vedi voce n° 4 [m 52.00]	30,00 54,00 6,92 52,00		0,600 0,800 0,500	0,900 1,200 0,500	16,20 51,84 6,92 13,00		
	SOMMANO 1 m³					87,96	24,74	2'176,13
42 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0005.-	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; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta. OP Reinterro di terra generico. RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: riempimenti rilevati opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 6; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: per copertura tubi LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d) SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) Vedi voce n° 1 [1 m 30.00] Vedi voce n° 2 [1 m 54.00]	30,00 54,00		0,600 0,800	0,400 0,600	7,20 25,92		
	SOMMANO 1 m³					33,12	25,81	854,83
43 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0000.-	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; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico. RM Terreno di terra generico LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d) SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) Vedi voce n° 5 [1 m³ 87.96] detrarre Vedi voce n° 6 [1 m³ 33.12] *(par.ug.=-1,00*33,12)	-33,12				87,96 -33,12		
	Sommano positivi 1 m³ Sommano negativi 1 m³ SOMMANO 1 m³					87,96 -33,12 54,84	2,92	160,13
	A R I P O R T A R E							103'993,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'993,74
44 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 0900.J0009.0 545.a	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: due strati tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 12. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e supermodificante polimerico monocomponente a base di nanotecnologie al grafene con dosaggio [%] = 5,0 ÷ 6,9; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. OP Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: due strati tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e supermodificante polimerico monocomponente a base di nanotecnologie al grafene con dosaggio [%] = 5,0 ÷ 6,9; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di base; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico, compound SPECIFICHE TECNICHE: impasto ad elevate prestazioni; dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,6 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con supermodificante polimerico monocomponente a base di nanotecnologie al grafene (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; dosaggio supermodificante al grafene [%] = 5,0 ÷ 6,9 sul peso del bitume totale; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 RM Emulsione di bitume modificato; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. RP Rullo compressore; peso [t] = 11,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.g) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) tratto adiacente marciapiede - tappeto + tout venant							
	SOMMANO 1 m²		60,00	1,000		60,00		
						60,00	33,23	1'993,80
45 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 1201.J0009.0 255.a	OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio minimo di bitume totale su miscela [%] = 4,6), additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") a moderata additivazione (dosaggio su peso bitume totale [%] = 3,0 ÷ 4,9). OP Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio minimo di bitume totale su miscela [%] = 4,6), additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") a moderata additivazione (dosaggio su peso bitume totale [%] = 3,0 ÷ 4,9). RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di usura; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 20 resistenza alla levigazione [-] ≥ 44 valore di aderenza superficiale [-] ≥ 55. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico, compound polimerico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 ÷ 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati							
	A R I P O R T A R E							105'987,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							105'987,54	
46 NV 06	impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,6 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita"), moderata additivazione con dosaggio [%] = 3,0 ÷ 4,9 sul peso del bitume totale; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 RM Emulsione di bitume modificato; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) tratto adiacente marciapiede - tappeto + tout venant tratto adiacente marciapiede - solo tappeto					60,00 120,00			
	SOMMANO 1 m²					180,00	9,94	1'789,20	
	Sistema pergola (Cat 4)								
	Fornitura e montaggio in opera di pergola U System di Urbadis-Microarquitectura, rif. P11.I10/H+P, pergolato a venti portali tipo P con undici zone d'ombra tra i portici, ombra total mt 43,3 x 2,4; altezza portali 4 metri; struttura in acciaio zincato a caldo a norma UNE 37-508, qualità S235JR, e graticciato frangisole in lastre HPL 10mm, colori a scelta della D.L. o pergola avente le medesime caratteristiche tecniche ed estetiche. Nel prezzo sono compresi lo sviluppo costruttivo di dettaglio della struttura, i disegni di officina, il dimensionamento esecutivo degli elementi strutturali, le relazioni e verifiche di calcolo, gli elaborati necessari per eventuale deposito previsto dalla normativa vigente, nonché tutta la documentazione tecnica necessaria alla fabbricazione, montaggio e collaudabilità dell'opera, nel pieno rispetto delle geometrie, prestazioni, carichi di progetto e prescrizioni del progetto esecutivo posto a base di gara, senza modifica dei contenuti progettuali approvati Pergola completa in opera tratto A via Garibaldi					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	138'000,00	138'000,00	
	TRATTO B piazza Vittorio Veneto (SpCat 2)								
47 NV 05	Fornitura e montaggio in opera di pergola U System di Urbadis-Microarquitectura, rif. G4.I6/H+P, pergolato a quattro portali tipo G con tre zone d'ombra intra-portico, misure ombra total mt 14,5 x 4,8, altezza portici mt 4; Struttura in acciaio zincato a caldo secondo la norma UNE 37-508, classe S235JR, e graticciato frangisole in lamiera HPL da 10 mm, colori a scelta della D.L. o pergola avente le medesime caratteristiche tecniche ed estetiche. Nel prezzo sono compresi lo sviluppo costruttivo di dettaglio della struttura, i disegni di officina, il dimensionamento esecutivo degli elementi strutturali, le relazioni e verifiche di calcolo, gli elaborati necessari per eventuale deposito previsto dalla normativa vigente, nonché tutta la documentazione tecnica necessaria alla fabbricazione, montaggio e collaudabilità dell'opera, nel pieno rispetto delle geometrie, prestazioni, carichi di progetto e prescrizioni del progetto esecutivo posto a base di gara, senza modifica dei contenuti progettuali approvati Pergola completa in opera tratto B piazza Vittorio Veneto					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	76'000,00	76'000,00	
	A R I P O R T A R E							321'776,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							321'776,74
48 NV 07	Sistemi di informazione turistica multimediale (Cat 5)							
	Fornitura in opera di panchina turistica multimediale					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	5'000,00	10'000,00
49 NV 08	Fornitura in opera di totem multimediale informativo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'000,00	4'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							335'776,74
	T O T A L E euro							335'776,74
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

[illegible]

[illegible]