

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OO.UU. AT41 e Piano dei Servizi

COMMITTENTE: Soc. TULNA s.r.l.

Data, 07/05/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Apprestamento cantiere (Cat 11)							
1 1C.01.150.00 40.b LOM241.OC .EEA.c04.C3 005.R0000.0 000.b	OPERA: Recinzione, cancello/cancellata di metallo generico; funzione: chiusura. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione. COMPONENTI: OP1 OPERA: Recinzione, cancello/cancellata di metallo generico; funzione: chiusura. SPECIFICHE TECNICHE: cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione. RM2 Cannello di metallo ferro LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] ≤ 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] $\leq 1,5$ SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere cancello accesso lotto		7,00		1,500	10,50		
	SOMMANO 1 m ²					10,50	9,35	98,18
2 1C.01.150.00 90 LOM241.OC .EEA.c04.C3 005.R0000.1 000.-	OPERA: Recinzione, rete di metallo generico; funzione: delimitazione. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; rimozione pali e saette. COMPONENTI: OP1 OPERA: Recinzione, rete di metallo generico; funzione: delimitazione. RM2 Recinzione di metallo ferro LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; rimozione pali e saette. RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] ≤ 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] $\leq 1,5$ SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere recinzione lato Via Correggio recinzione lato Via Correggio recinzione lato Via Correggio recinzione lato traversa Via Correggio recinzione lato traversa Via Correggio recinzione lato traversa Via Correggio	2,00	20,00 6,00 65,00 13,00 4,00 10,00		1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800	36,00 21,60 117,00 23,40 7,20 18,00		
	SOMMANO 1 m ²					223,20	3,69	823,61
3 NP30	Abbattimento di alberi altezza fino a 12 metri (minimo 10 piante) compresi lo sradicamento o la triturazione completa del ceppo e delle radici più grosse, il riporto di terreno coltivato idoneo e la ricolmatura in caso di eventuale assestamento, il carico e trasporto a discarica del terreno di scavo, dei materiali e del legname di risulta e la pulizia generale del luogo di lavoro o il carico, trasporto e scarico del tronco e rami tagliati a spezzoni a discarica					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	100,00	1'500,00
	A R I P O R T A R E							2'421,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'421,79
4 NC.10.500.0 200.a LOM241.LP. EEA.a02.A1 015.Za000.0 250.-	OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; box di cantiere di materiale generico; larghezza [m] = 2,4. LAVORO: Posa. Incluso: allestimento; disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento. COMPONENTI: OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; box di cantiere di materiale generico; larghezza [m] = 2,4. RT2 Box di cantiere; impiego: spogliatoio mensa ufficio; larghezza [m] = 2,40 lunghezza [m] = 6,40; incluso: impianto elettrico, impianto idrico, impianto fognario, impianto riscaldamento/affrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso; escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC; criterio di misurazione: valutato cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione LV1 LAVORO: Posa. Incluso: allestimento; disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento. RP1 Autocarro a cassone con gru SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	627,79	1'255,58
5 NC.10.500.0 100.b LOM241.LP. EEA.a02.A1 015.Za000.0 005.-	OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. LAVORO: Posa. Incluso: servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. COMPONENTI: OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. RT2 Bagno chimico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 L, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 L, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione.; criterio di misurazione: valutato cadauno, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione LV1 LAVORO: Posa. Incluso: servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. RP1 Autocarro a cassone con gru SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	256,54	513,08
6 NC.10.450.0 050.d LOM241.LP. EEA.a29.A1 050.D0006.0 015.-	OPERA STRUMENTALE: Recinzione; rete su picchetti di plastica polietilene (PE); altezza [m] = 2. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. COMPONENTI: OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione; rete su picchetti di plastica polietilene (PE); altezza [m] = 2. RT2 Rete su picchetti; altezza [m] = 2; peso [g/m²] = 240 SPECIFICHE TECNICHE: polietilene alta densità (HDPE), colore arancio, picchetti infissi ad interasse di 1 m; criterio di misurazione: valutata a metro LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione.							
	A R I P O R T A R E							4'190,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'589,95
	Parceggio 1.A (Cat 1)							
7 1F.ED.01.02. 01.00.0005._ LOM241.OC .EEA.c09.A6 400.Na000.0 005.-	OPERA: Scotico di terreno generico. LAVORO: Scavo sezione aperta con mezzo meccanico. Incluso: estirpazione di erba arbusti alberi di piccole dimensioni demolizione - rimozione recinzioni e simili deposito terre in cantiere. COMPONENTI: OP1 OPERA: Scotico di terreno generico. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Scavo sezione aperta con mezzo meccanico. Incluso: estirpazione di erba arbusti alberi di piccole dimensioni demolizione - rimozione recinzioni e simili deposito terre in cantiere. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Dozer; potenza [kW] ≤ 130; peso [t] ≤ 20; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Dumper pesante; capacità cassone [m³] ≤ 6 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1013,00			0,200	202,60		
	SOMMANO 1 m³						202,60	5,47
8 1C.02.050.00 10.b LOM241.OC .EEA.c09.A6 402.Na000.0 005.a	OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica COMPONENTI: OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1013,00			0,650	658,45		
	SOMMANO 1 m³						658,45	13,22
9 1C.02.100.00 30.a LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 000.-	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: 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 deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione.							
	A R I P O R T A R E							15'402,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'402,88
	COMPONENTI: OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vasca di laminazione *(lung.=(39+0,25+0,25+1+1))*(larg.=(3+0,25+0,25+1+1))	0,40	41,50	5,500	1,400	127,82		
	SOMMANO 1 m³					127,82	10,13	1'294,82
10 1C.02.100.00 30.a LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 000.-	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: 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 deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. COMPONENTI: OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Rete acque nere Rete acque nere Rete acque nere Rete acque nere tratto allaccio Via Correggio	0,70 0,70 0,70 0,70	9,20 31,50 4,50 16,00	1,500 1,500 1,500 1,500	1,450 1,400 1,250 1,600	14,01 46,31 5,91 26,88		
	SOMMANO 1 m³					93,11	10,13	943,20
11 1C.02.100.00 30.b LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 005.-	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: 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 autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. COMPONENTI: OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	A R I P O R T A R E							17'640,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'640,90
12 1C.02.100.00 30.b LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 005.-	RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vasca di laminazione	0,60	41,50	5,500	1,400	191,73	23,71	4'545,92
	SOMMANO 1 m³					191,73		
	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: 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 autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. COMPONENTI: OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere						23,71	946,03
	Rete acque nere	0,30	9,20	1,500	1,450	6,00		
	Rete acque nere	0,30	31,50	1,500	1,400	19,85		
	Rete acque nere	0,30	4,50	1,500	1,250	2,53		
	Rete acque nere tratto allaccio Via Correggio	0,30	16,00	1,500	1,600	11,52		
	SOMMANO 1 m³					39,90		
	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25 esposizione [classe] = X0. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. COMPONENTI: OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25 esposizione [classe] = X0. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C20/25 classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34,0 sbraccio [m] ≤ 31,0; portata [t] ≤ 1,0; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere Vasca di laminazione (lung.=(39+0,25+0,25+0,1+0,1))*(larg.=(3+0,25+0,25+0,1+0,1)) Formazione letto per posa rete acque nere *(lung.=(9,2+31,5+4,5+16)) Avvolgimento rete acque nere diam 200 Avvolgimento rete acque nere diam 250 Avvolgimento rete acque nere diam 315 *(lung.=9,2+16) muro contenimento lotto 1 parte A							
	A R I P O R T A R E					24,77		23'132,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,77		23'132,85
	SOMMANO 1 m³					24,77	266,98	6'613,09
14 1C.04.020.00 20.b LOM241.OC .EEA.a10.E5 100.J0001.00 50.a	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C28/35. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. COMPONENTI: OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C28/35. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/ forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 classe di resistenza [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC2 SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura CE LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 20,0 sbraccio [m] ≤ 20,0; portata [t] ≤ 0,8; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere Vasca di laminazione *(lung.=(39+0,25+0,25))*(larg.=(3+0,25+0,25)) muro contenimento lotto 1 parte A							
	SOMMANO 1 m³					37,96	270,12	10'253,76
15 1C.04.020.00 30.b LOM241.OC .EEA.a10.C0 102.J0001.00 35.a	OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: esclusi casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra, quantità di calcestruzzo gettato [mc] ≤ 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. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/ forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 classe di resistenza [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1 SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura ce LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: esclusi casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [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. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	A R I P O R T A R E							39'999,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'999,70
	RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo Vasca di laminazione *(lung.=(39+0,25+0,25)) (lung.=(3+0,25+0,25)) muro contenimento lotto 1 parte A	2,00 2,00	39,50 3,50 17,00	0,250 0,250 0,200	1,200 1,200 0,400	23,70 2,10 1,36		
	SOMMANO 1 m³					27,16	279,88	7'601,54
16 1C.04.020.00 40.b LOM241.OC .EEA.a10.E0 000.J0001.00 55.a	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro. COMPONENTI: OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/ forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 classe di resistenza [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1 SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura ce LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34,0 sbraccio [m] ≤ 31,0; portata [t] ≤ 1,0; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere							
	SOMMANO 1 m³		39,50	3,500	0,200	27,65 27,65	364,82	10'087,27
17 1C.04.400.00 10.a LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 005.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. COMPONENTI: OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni puntuali; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. Vasca di laminazione muro contenimento lotto 1 parte A	4,00 4,00 2,00	39,00 3,50 17,00		0,250 0,250 0,400	39,00 3,50 13,60		
	SOMMANO 1 m²					56,10	19,79	1'110,22
18 1C.04.400.00	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] =							
	A R I P O R T A R E							58'798,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'798,73
10.b LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 015.-	0,025 ÷ 0,027 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 40. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. COMPONENTI: OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 40. Incluso: disarmante, chiodi. RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] ≤ 3,50; pressione [kN/m²] ≤ 40; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi); escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. Vasca di laminazione	4,00 4,00 2,00	39,00 3,50 17,00		1,000 1,000 0,400	156,00 14,00 13,60		
	SOMMANO 1 m²					183,60	22,03	4'044,71
19 1C.04.400.00 10.c LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 035.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 70. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli. LAVORO: Formazione. COMPONENTI: OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 70. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli. RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; interpiano rustico [m] ≤ 3,50; pressione [kN/m²] ≤ 70; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, disarmante, chiodi); escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto RT2 Puntello metallico; altezza [m] = 1,80 ÷ 3,60 SPECIFICHE TECNICHE: testa piatta o a T; criterio di misurazione: valutato cadauno LV1 LAVORO: Formazione. Vasca di laminazione	2,00 2,00	39,00 39,00 3,50	3,000 0,200 0,200	117,00 15,60 1,40			
	SOMMANO 1 m²					134,00	23,24	3'114,16
20 1C.04.450.00 10.a LOM241.OC EEA.a02.E9 700.Sb017.0 255.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. COMPONENTI: OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto							
	A R I P O R T A R E							65'957,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'957,60
	LV1 LAVORO: Posa. Vasca di laminazione Vedi voce n° 14 [1 m³ 37.96] Vedi voce n° 15 [1 m³ 27.16] Vedi voce n° 16 [1 m³ 27.65] SOMMANO 1 kg					70,000 2'657,20 90,000 2'444,40 180,000 4'977,00 10'078,60	1,71	17'234,41
21 1C.04.450.00 20 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb016.0 000.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. COMPONENTI: OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. Vasca di laminazione diam. 5 / 20x20 *(lung.=(39+0,25+0,25+0,1+0,1))*(larg.=(3+0,25+0,25+0,1+0,1)) SOMMANO 1 kg		39,70	3,700	1,540	226,21 226,21	1,34	303,12
22 1C.12.610.00 10.d LOM241.OC .EEA.a02.I97 35.J0001.001 5.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. COMPONENTI: OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 60 dimensione interna (y) [cm] = 60 dimensione esterna (x) [cm] = 71 dimensione esterna (y) [cm] = 71 altezza [cm] = 55; peso [kg] = 164 PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere pozzetti ispezione vasca laminazione SOMMANO 1 cad					3,00 3,00	74,92	224,76
23 1U.04.170.00 20.b LOM241.OC .EEA.a02.I97 40.Sb033.00 40.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 600 luce (y) [mm] = 600 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 80. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. COMPONENTI: OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 600 luce (y) [mm] = 600 altezza							
	A R I P O R T A R E							83'719,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'719,89
	[mm] = 75; peso [kg] = 80. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 75 luce (x) [mm] = 600 luce (y) [mm] = 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 80 SPECIFICHE TECNICHE: di fabbricazione cee; con marchio qualità uni RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					3,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	286,56	859,68
24 1C.12.010.00 50.d LOM241.OC .EEA.a02.I78 22.D0019.03 45.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. COMPONENTI: OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8 RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 200; spessore [mm] = 5,9 LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Rete acque nere classe rigidità SN8 KN/mq					4,50		
	SOMMANO 1 m		4,50			4,50	36,56	164,52
25 1C.12.010.00 50.e LOM241.OC .EEA.a02.I78 22.D0019.03 60.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 250 spessore [mm] = 7,3. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. COMPONENTI: OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 250 spessore [mm] = 7,3. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/							
	A R I P O R T A R E							84'744,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'744,09
	forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 250 spessore [mm] = 7,3; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8 RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 250; spessore [mm] = 7,3 LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Rete acque nere classe rigidità SN8 KN/mq		31,50			31,50		
	SOMMANO 1 m					31,50	52,89	1'666,04
26 1C.12.010.00 50.f LOM241.OC .EEA.a02.I78 22.D0019.03 75.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 315 spessore [mm] = 9,2. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. COMPONENTI: OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 315 spessore [mm] = 9,2. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/ forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 315 spessore [mm] = 9,2; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8 RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 315; spessore [mm] = 9,2 LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Rete acque nere classe rigidità SN8 KN/mq Rete acque nere classe rigidità SN8 KN/mq allaccio su Via Correggio		9,20 16,00			9,20 16,00		
	SOMMANO 1 m					25,20	79,95	2'014,74
27 1C.02.350.00 10.a LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 005.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. COMPONENTI: OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di							
	A R I P O R T A R E							88'424,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'424,87
	presenza in cantiere Reinterro fognatura acque nere Vedi voce n° 10 [1 m³ 93.11] Vasca di laminazione Vedi voce n° 9 [1 m³ 127.82] SOMMANO 1 m³					93,11 127,82 220,93	3,27	722,44
28 1C.02.100.00 30.a LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 000.-	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: 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 deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. COMPONENTI: OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere pozzetti acque meteoriche allacciamenti vasca volano allacciamenti vasca volano allacciamenti vasca volano allacciamenti vasca volano-cameretta SOMMANO 1 m³	6,00	1,00 10,00 6,25 3,50 5,00	1,000 0,500 0,500 0,500 0,800	0,600 0,600 0,600 0,600 0,800	3,60 3,00 1,88 1,05 3,20 12,73	10,13	128,95
29 1C.04.015.00 10.b LOM241.OC .EEA.a10.A6 415.J0001.00 35.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25 esposizione [classe] = X0. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. COMPONENTI: OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25 esposizione [classe] = X0. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C20/25 classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34,0 sbraccio [m] ≤ 31,0; portata [t] ≤ 1,0; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere letto per caditoie e rete acque meteoriche letto per caditoie e rete acque meteoriche letto per caditoie e rete acque meteoriche letto per caditoie e rete acque meteoriche letto per caditoie e rete acque meteoriche letto per caditoie e rete acque meteoriche	6,00	0,60 10,00 6,25 3,50 10,00 6,25	0,600 0,400 0,400 0,400 0,070 0,070	0,100 0,100 0,100 0,100 0,070 0,070	0,22 0,40 0,25 0,14 0,70 0,44		
	A R I P O R T A R E					2,15		89'276,26

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					12,73		90'743,94
32 1C.02.350.00 10.f LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 030.-	SOMMANO 1 m³	1095,00			0,600	12,73	3,27	41,63
	OPERA: Reinterro di terreno generico.							
	LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.							
	COMPONENTI:							
	OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico.							
	RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; impiego: opere stradali							
	SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni							
	LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.							
	RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9							
	SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16							
	SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore							
	SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5							
	SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	Massicciata							
	SOMMANO 1 m³					657,00	25,52	16'766,64
						657,00		
33 NP01	Fornitura e posa in opera di cameretta in cls prefabbricata di ispezione alla fognatura avente dimensione in pianta, luce netta 1,20 m x 1,20 m H interna da min 1,50 m a max 2,10 m, compresa realizzazione sul fondo di canalina che dovrà costituire naturale prosecuzione delle tubazioni di afflusso e deflusso. Pavimentazione e pareti verniciate con resina epossilica B-componente avente spessore 400 micron sino all'altezza di 1,20 m, compreso la realizzazione del torrino (H max 1 m) con relativo chiusino in ghisa, questo escluso, compresa realizzazione di gradini alla marinara, compresa realizzazione di sottofondo con magrone							
	fognature acque nere					2,00		
	cameretta BSI					1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'500,00	4'500,00
34 1U.04.160.00 10.b LOM241.OC .EEA.a02.I97 40.Sb031.00 35.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/ aspetto: rotondi telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] ≥ 85 luce (Ø) [mm] ≥ 600; peso [kg] ≥ 84.							
	LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.							
	SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato, Comprese qualsiasi attività per il completamento dell'opera.							
	COMPONENTI:							
	OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] ≥ 85 luce (Ø) [mm] ≥ 600; peso [kg] ≥ 84.							
	SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio rotondo con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato.							
	RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/							
	A R I P O R T A R E							112'052,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'052,21
	aspetto: rotondo non ventilato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 100 luce ($\varnothing$) [mm] ≥ 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 84 SPECIFICHE TECNICHE: telaio incassato RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Comprese qualsiasi attività per il completamento dell'opera. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere fognature acque nere					3,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	461,21	1'383,63
35 NP02	Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato per caditoie stradali dim. 45 x 45 x 90 pozzetti acque piovane					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	160,00	960,00
36 1U.04.180.00 40.b LOM241.OC .EEA.a02.D9 715.Sb031.0 050.-	OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale. LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: piano di posa con idonea malta anche a presa rapida. COMPONENTI: OP1 OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale. SPECIFICHE TECNICHE: piano di posa con idonea malta anche a presa rapida. RM2 Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrate piane; impiego: parcheggio; luce (x) [mm] = 550 luce (y) [mm] = 550 altezza [mm] = 38; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] = 48 RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. caditoie acque piovane					6,00		
	SOMMANO 1 cad					6,00	240,86	1'445,16
37 1U.04.140.00 20.c LOM241.OC .EEA.a02.D3 007.Mb041.0 500.-	OPERA: Cordonata, tipo C di roccia naturale granito generico; finitura: grigia; geometria/forma/aspetto: sviluppo rettilineo a vista; sezione [cm] = 20 lato (x) [cm] = 25 lato (y) [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Provenienza del granito certificata dalla D.L. Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] $\geq 0,045$, In orario normale. COMPONENTI: OP1 OPERA: Cordonata, tipo C di roccia naturale granito generico; finitura: grigia; geometria/forma/aspetto: sviluppo rettilineo a vista; sezione [cm] = 20 lato (x) [cm] = 25 lato (y) [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Provenienza del granito certificata dalla D.L. Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] $\geq 0,045$. RM2 Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura:							
	A R I P O R T A R E							115'841,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'841,00
	bocciardatura; dimensione sezione (x) [cm] = 20 ÷ 25 dimensione sezione (y) [cm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: cordoni di importazione; parti in vista bocciardate; a vista RM2 Premiscelato di materiale generico PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: In orario normale. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere cordoli dim. 12 x 25 - marciapiede 30,00 cordoli dim. 12 x 25 - marciapiede 45,00 cordoli dim. 12 x 25 - marciapiede 45,00 cordoli dim. 12 x 25 - aiuola spartitraffico 15,00 cordoli dim. 12 x 25 - aiuola spartitraffico 15,00 cordoli dim. 12 x 25 - aiuola spartitraffico 5,00 cordoli dim. 12 x 25 - aiuola spartitraffico 3,00 SOMMANO 1 m 158,00						53,49	8'451,42
38 NP03	Misto stabilizzato per preparazione piano di posa pavimentazioni bituminose (peso medio al mc 1600 Kg) Inerte stabilizzato granulometricamente dim. 0/30 mm ottenuto da MPS SOMMANO m3 97,00	970,00			0,100	97,00		2'328,00
39 NP04	Preparazione del piano di posa di pavimetnazione in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura secondo la pendenza e la rollatura esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati Vedi voce n° 38 [m3 97.00] escluso marciapiede Sommano positivi m2 970,00 Sommano negativi m2 -67,50 SOMMANO m2 902,50	10,00	45,00	1,500		970,00 -67,50 970,00 -67,50 902,50	3,53	3'185,83
40 1C.04.015.00 10.b LOM241.OC .EEA.a10.A6 415.J0001.00 35.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25 esposizione [classe] = X0. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. COMPONENTI: OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25 esposizione [classe] = X0. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C20/25 classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34,0							
	A R I P O R T A R E							129'806,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'806,25
	sbraccio [m] ≤ 31,0; portata [t] ≤ 1,0; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere marciapiede		45,00	1,350	0,100	6,08		
	SOMMANO 1 m³					6,08	266,98	1'623,24
41 1C.04.450.00 20 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb016.0 000.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. COMPONENTI: OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. marciapiede diam 5 20 x 20	1,10	45,00	1,350	1,540	102,91		
	SOMMANO 1 kg					102,91	1,34	137,90
42 1U.04.120.00 10.b LOM241.OC .ITA.a04.D0 900.J0009.05 40.-	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/ forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/ forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25 SPECIFICHE TECNICHE: compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					970,00		
	escluso marciapiede		45,00	1,500		-67,50		
	Sommano positivi 1 m² Sommano negativi 1 m²					970,00 -67,50		
	SOMMANO 1 m²					902,50	22,45	20'261,13
43	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso;							
	A R I P O R T A R E							151'828,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'828,52
1U.04.120.03 10.b LOM241.OC .ITA.a02.D1 201.J0009.07 95.-	impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 62. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 62. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 20 resistenza alla levigazione (PSV) [-] ≥ 44 valore di aderenza superficiale (BPN) [-] ≥ 55 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di usura; fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,8% su miscela con; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					970,00		
	SOMMANO 1 m²					970,00	11,10	10'767,00
44 1F.NP.01.03. 00.00.0015. LOM241.OC .AAA.a16.A 0000.Na000. 0250.-	OPERA: Terreno, vegetale di terreno generico; altezza [cm] = 10 ÷ 30. LAVORO: Stesura con mezzo meccanico. Incluso: cavatura; indennità di cava; carico; trasporto; scarico del materiale; stesa e regolarizzazione anche a mano. SPECIFICHE TECNICHE: a granulometria fine e ricco di sostanze organiche provenienti da cave di prestito. COMPONENTI: OP1 OPERA: Terreno, vegetale di terreno generico; altezza [cm] = 10 ÷ 30. SPECIFICHE TECNICHE: a granulometria fine e ricco di sostanze organiche provenienti da cave di prestito. RM2 Substrato coltivo di vegetale generico; rapporto C/N [%] = 3 ÷ 15. Escluso: frazione granulometriche > 30 mm SPECIFICHE TECNICHE: elementi nutritivi; in proporzione e forma idonea; presenza > 1,5% (peso secco) di sostanze organiche; scheletro (frazione >2 mm) < 5% in volume; LV1 LAVORO: Stesura con mezzo meccanico. Incluso: cavatura; indennità di cava; carico; trasporto; scarico del materiale; stesa e regolarizzazione anche a mano. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere aiuola centrale spartitraffico aiuole con griglia	55,00 8,00	1,20	1,200	0,500 0,500	27,50 5,76		
	SOMMANO 1 m³					33,26	36,45	1'212,33
	A R I P O R T A R E							163'807,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'807,85
45 1U.06.010.00 90.a LOM241.OC .AAB.c09.A6 435.Na000.0 005.-	OPERA: Buca di terreno generico; impiego: vie alberate con parcheggio autovetture. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. COMPONENTI: OP1 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: vie alberate con parcheggio autovetture. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	8,00	1,00	1,000	0,800	6,40		
	SOMMANO 1 m³					6,40	11,79	75,46
46 1U.06.210.00 80.c LOM241.OC .AAB.a09.B4 525.Qa004.0 435.-	OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 13 ÷ 14. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filiare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. COMPONENTI: OP1 OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 13 ÷ 14. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filiare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. RM2 Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: acer campestre acer freemanii aesculus spp carpinus betulus cercis siliquastrum crataegus spp fraxinus ornus ginkgo spp gleditsia triacanthos koelreuteria spp liquidambar spp malus a fiore perrotia persica pyrus a fiore quercus cerris quercus rubra; fornitura: a zolle; diametro (ø) [cm] = 13 ÷ 14 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi ternari nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 10 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere cercis siliquastrum					8,00		
	SOMMANO 1 cad					8,00	114,90	919,20
47 1U.06.240.00 70.c LOM241.OC .AAB.a09.B4 526.Qa000.1 605.-	OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 35. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. COMPONENTI: OP1 OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro							
	A R I P O R T A R E							164'802,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'802,51
	vaso [cm] = 35. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM2 Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: buxus sempervirens buxus pyramidalis buxus a palla spp; diametro vaso (ø) [cm] = 35 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi ternari nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. berberis vulgaris (crespino) crylus avellana (nocciolo) prunus spinosa (prugnolo selvatico) rosa canina (rosa selvatica) cytisus scoparius (ginestra)					10,00		
	SOMMANO 1 cad					10,00	69,50	695,00
48	OPERA: Griglia per pianta di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrata 4 elementi; diametro interno [mm] = 500 diametro esterno [mm] = 1200. Escluso: Anello di fondazione in calcestruzzo. LAVORO: Posa. COMPONENTI: OP1 OPERA: Griglia per pianta di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrata 4 elementi; diametro interno [mm] = 500 diametro esterno [mm] = 1200. Escluso: Anello di fondazione in calcestruzzo. RM2 Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciata; geometria/forma/aspetto: quadrate; dimensioni interne [mm] = 500 dimensioni esterne [mm] = 1200 SPECIFICHE TECNICHE: griglia a 4 elementi; vernice protettiva color ghisa LV1 LAVORO: Posa.					8,00		
1U.06.200.02 10.a LOM241.OC .EEA.a02.B7 005.Sb031.0 025.-	SOMMANO 1 cad					8,00	650,73	5'205,84
49	OPERA: Portarifiuti, lamiera di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato verniciato; geometria/forma/aspetto: corpo cilindrico. LAVORO: Posa. Incluso: Zincatura a caldo; trattamento protettivo anti spray repellente ai componenti delle vernici. SPECIFICHE TECNICHE: Vernice bi-componente ferro-micacea bi-componente, Colore vernice a scelta della D.L.. COMPONENTI: OP1 OPERA: Portarifiuti, lamiera di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato verniciato; geometria/forma/aspetto: corpo cilindrico. SPECIFICHE TECNICHE: Vernice bi-componente ferro-micacea bi-componente. RM2 Cestino porta-rifiuti di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato verniciato; geometria/forma/aspetto: lamiera cilindrico; diametro [mm] = 480; capienza [l] = 100 SPECIFICHE TECNICHE: piedini di drenaggio saldati al basamento montanti verticali di struttura; anello porta-sacco fissato all'anta laterale (estrazione automatica del sacco); vernice ferro-micacea bi-componente trattamento protettivo trasparente anti spray repellente							
1U.06.400.00 15 LOM241.OC .EEA.a02.D7 010.Sb001.0 000.-								
	A R I P O R T A R E							170'703,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							186'646,67
	Parcheggio 1.B / 1.C (Cat 2)							
51	OPERA: Scotico di terreno generico.							
1F.ED.01.02.	LAVORO: Scavo sezione aperta con mezzo meccanico. Incluso:							
01.00.0005._	estirpazione di erba arbusti alberi di piccole dimensioni							
LOM241.OC	demolizione - rimozione recinzioni e simili deposito terre in							
.EEA.c09.A6	cantiere.							
400.Na000.0	COMPONENTI:							
005.-	OP1 OPERA: Scotico di terreno generico.							
	RM2 Terreno di terreno generico							
	LV1 LAVORO: Scavo sezione aperta con mezzo meccanico.							
	Incluso: estirpazione di erba arbusti alberi di piccole dimensioni							
	demolizione - rimozione recinzioni e simili deposito terre in							
	cantiere.							
	RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9							
	SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza							
	in cantiere							
	RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5							
	SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza							
	in cantiere							
	RP2 Dozer; potenza [kW] ≤ 130; peso [t] ≤ 20; incluso: lame (bull,							
	tilt, angle)							
	SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza							
	in cantiere							
	RP2 Dumper pesante; capacità cassone [m³] ≤ 6							
	SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza							
	in cantiere							
	1.B	793,00			0,200	158,60		
	1.C	30,00			0,200	6,00		
	marciapiede collegamento pista ciclabile		5,80	1,500	0,200	1,74		
	marciapiede collegamento pista ciclabile		1,80	1,500	0,200	0,54		
	SOMMANO 1 m³					166,88	5,47	912,83
52	OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/							
1C.02.050.00	relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.							
10.b	LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo							
LOM241.OC	anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed							
.EEA.c09.A6	allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile. Escluso: armo							
402.Na000.0	di scavo; opere di segnalazione e protezione.							
005.a	SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e							
	consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica							
	COMPONENTI:							
	OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti							
	rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.							
	SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e							
	consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso.							
	RM2 Terreno di terreno generico							
	LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo							
	anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed							
	allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile. Escluso: armo							
	di scavo; opere di segnalazione e protezione.							
	SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica.							
	RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19							
	SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza							
	in cantiere							
	RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0							
	SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza							
	in cantiere							
	1.B	793,00			0,650	515,45		
	1.C	30,00			0,650	19,50		
	marciapiede collegamento pista ciclabile		5,80	1,500	0,650	5,66		
	marciapiede collegamento pista ciclabile		1,80	1,500	0,650	1,76		
	SOMMANO 1 m³					542,37	13,22	7'170,13
53	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete							
	A R I P O R T A R E							194'729,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							194'729,63
1C.02.100.00 30.a LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 000.-	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 deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. COMPONENTI: OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vasca di laminazione *(lung.=(38+0,25+0,25+1+1))*(larg.=(3+0,25+0,25+1+1))	0,40	40,50	5,500	1,100	98,01		
	SOMMANO 1 m³					98,01	10,13	992,84
54 1C.02.100.00 30.b LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 005.-	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: 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 autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. COMPONENTI: OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vasca di laminazione	0,60	40,50	5,500	1,100	147,02		
	SOMMANO 1 m³					147,02	23,71	3'485,84
55 1C.04.015.00 10.b LOM241.OC .EEA.a10.A6 415.J0001.00 35.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25 esposizione [classe] = X0. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. COMPONENTI: OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25 esposizione [classe] = X0. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C20/25 classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce							
	A R I P O R T A R E							199'208,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199'208,31
	LV1 LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34,0 sbraccio [m] ≤ 31,0; portata [t] ≤ 1,0; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere Vasca di laminazione (lung.=(38+0,25+0,25+0,1+0,1))*(larg.=(3+0,25+0,25+0,1+0,1)) Formazione letto per posa rete acque nere Avvolgimento rete acque nere diam 200 Avvolgimento rete acque nere diam 250 Avvolgimento rete acque nere diam 315 SOMMANO 1 m³		38,70	3,700	0,100	14,32		
						14,32	266,98	3'823,15
56 1C.04.020.00 20.b LOM241.OC .EEA.a10.E5 100.J0001.00 50.a	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C28/35. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. COMPONENTI: OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C28/35. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/ forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 classe di resistenza [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC2 SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura CE LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 20,0 sbraccio [m] ≤ 20,0; portata [t] ≤ 0,8; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere vasca di laminazione *(lung.=38+0,25+0,25) SOMMANO 1 m³		38,50	3,500	0,250	33,69		
						33,69	270,12	9'100,34
57 1C.04.020.00 30.b LOM241.OC .EEA.a10.C0 102.J0001.00 35.a	OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: esclusi casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra, quantità di calcestruzzo gettato [mc] ≤ 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. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/ forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 classe di resistenza [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1 SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati dovrà							
	A R I P O R T A R E							212'131,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212'131,80
	essere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura ce LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: esclusi casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [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. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo vasca di laminazione *(lung.=38+0,25+0,25) vasca di laminazione *(lung.=3+0,25+0,25)	2,00 2,00	38,50 3,50	0,250 0,250	0,900 0,900	17,33 1,58		
	SOMMANO 1 m³					18,91	279,88	5'292,53
58 1C.04.020.00 40.b LOM241.OC .EEA.a10.E0 000.J0001.00 55.a	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro. COMPONENTI: OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/ forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 classe di resistenza [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1 SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura ce LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34,0 sbraccio [m] ≤ 31,0; portata [t] ≤ 1,0; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere vasca di laminazione *(lung.=38+0,25+0,25)							
	SOMMANO 1 m³		38,50	3,500	0,200	26,95 26,95	364,82	9'831,90
59 1C.04.400.00 10.a LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 005.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. COMPONENTI: OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni puntuali; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal							
	A R I P O R T A R E							227'256,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							227'256,23
	getto LV1 LAVORO: Formazione. Vasca di laminazione	4,00 4,00	38,00 3,50		0,250 0,250	38,00 3,50		
	SOMMANO 1 m²					41,50	19,79	821,29
60 1C.04.400.00 10.b LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 015.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 40. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. COMPONENTI: OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 40. Incluso: disarmante, chiodi. RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] ≤ 3,50; pressione [kN/m²] ≤ 40; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi); escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. Vasca di laminazione	4,00 4,00	38,00 3,50		0,700 0,700	106,40 9,80		
	SOMMANO 1 m²					116,20	22,03	2'559,89
61 1C.04.400.00 10.c LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 035.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 70. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli. LAVORO: Formazione. COMPONENTI: OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 70. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli. RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; interpiano rustico [m] ≤ 3,50; pressione [kN/m²] ≤ 70; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, disarmante, chiodi); escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto RT2 Puntello metallico; altezza [m] = 1,80 ÷ 3,60 SPECIFICHE TECNICHE: testa piatta o a T; criterio di misurazione: valutato cadauno LV1 LAVORO: Formazione. Vasca di laminazione	2,00 2,00	38,00 38,00 3,50	3,000 0,200 0,200		114,00 15,20 1,40		
	SOMMANO 1 m²					130,60	23,24	3'035,14
62 1C.04.450.00 10.a LOM241.OC EEA.a02.E9	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. COMPONENTI:							
	A R I P O R T A R E							233'672,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'672,55
700.Sb017.0 255.-	OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. Vasca di laminazione Vedi voce n° 56 [1 m³ 33.69] Vedi voce n° 57 [1 m³ 18.91] Vedi voce n° 58 [1 m³ 26.95]					70,000 90,000 180,000	2'358,30 1'701,90 4'851,00	
	SOMMANO 1 kg						8'911,20	1,71
63 1C.04.450.00 20 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb016.0 000.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldada di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. COMPONENTI: OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldada di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. RM2 Rete elettrosaldada di lega ferrosa acciaio B450A; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. Vasca di laminazione diam. 5 / 20x20 *(lung.=(38+0,25+0,25+0,1+0,1))*(larg.=(3+0,25+0,25+0,1+0,1))		38,70	3,700	1,540	220,51		
	SOMMANO 1 kg						220,51	1,34
64 1C.12.610.00 10.d LOM241.OC .EEA.a02.I97 35.J0001.001 5.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. COMPONENTI: OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 60 dimensione interna (y) [cm] = 60 dimensione esterna (x) [cm] = 71 dimensione esterna (y) [cm] = 71 altezza [cm] = 55; peso [kg] = 164 PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere pozzetti ispezione vasca laminazione					3,00		
	SOMMANO 1 cad						3,00	74,92
65 1U.04.170.00 20.b	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 600 luce (y) [mm] = 600 altezza [mm] =							
	A R I P O R T A R E							249'430,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249'430,94
LOM241.OC .EEA.a02.197 40.Sb033.00 40.-	75; peso [kg] = 80. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. COMPONENTI: OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 600 luce (y) [mm] = 600 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 80. SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 75 luce (x) [mm] = 600 luce (y) [mm] = 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 80 SPECIFICHE TECNICHE: di fabbricazione cee; con marchio qualità uni RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere pozzetti vasca di laminazione					3,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	286,56	859,68
66 1C.02.350.00 10.a LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 005.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. COMPONENTI: OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 54 [1 m³ 147,02] reinterri vasca di laminazione					147,02		
	SOMMANO 1 m³					147,02	3,27	480,76
67 1C.02.100.00 30.a LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 000.-	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: 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 deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. COMPONENTI: OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto:							
	A R I P O R T A R E							250'771,38

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							250'771,38
	parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere pozzetti acque meteoriche allacciamenti vasca volano-vasca volano parcheggio 1.a SOMMANO 1 m³	6,00	1,00 40,00	1,000 0,800	0,600 0,800	3,60 25,60 29,20	10,13	295,80
68 1C.04.015.00 10.b LOM241.OC .EEA.a10.A6 415.J0001.00 35.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25 esposizione [classe] = X0. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. COMPONENTI: OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25 esposizione [classe] = X0. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/ forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C20/25 classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34,0 sbraccio [m] ≤ 31,0; portata [t] ≤ 1,0; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere letto per caditoie e rete acque meteoriche letto per caditoie e rete acque meteoriche letto per caditoie e rete acque meteoriche letto per caditoie e rete acque meteoriche-allacciamento vasca di laminazione parcheggio 1.a letto per caditoie e rete acque meteoriche-allacciamento vasca di laminazione parcheggio 1.a SOMMANO 1 m³	6,00 6,00 6,00	0,60 1,00 1,00	0,600 0,400	0,100 0,100 0,070	0,22 0,24 0,42 2,00 2,80 5,68	266,98	1'516,45
69 1C.12.010.00 50.b LOM241.OC .EEA.a02.I78 22.D0019.03 15.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 3,7. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. COMPONENTI: OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 3,7. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/ forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego:							
	A R I P O R T A R E							252'583,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							252'583,63
	condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 3,7; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8 RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 125; spessore [mm] = 3,7 LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere tubature SN8 acque meteoriche tubature SN8 acque meteoriche-allacciamento vasca di laminazione parcheggio 1.a	6,00	1,20			7,20		
			40,00			40,00		
	SOMMANO 1 m					47,20	19,45	918,04
70 1C.02.350.00 10.a LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 005.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. COMPONENTI: OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere reinterro rete acque meteoriche Vedi voce n° 67 [1 m³ 29.20]					29,20		
	SOMMANO 1 m³					29,20	3,27	95,48
71 1C.02.350.00 10.f LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 030.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. COMPONENTI: OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; impiego: opere stradali SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	A R I P O R T A R E							253'597,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							253'597,15
72 NP02	Cassonetto stradale - 1.B	793,00			0,600	475,80		
	Cassonetto stradale - 1.C	30,00			0,600	18,00		
	Cassonetto stradale - marciapiede collegamento pista ciclabile		5,80	1,500	0,600	5,22		
	Cassonetto stradale - marciapiede collegamento pista ciclabile		1,80	1,500	0,600	1,62		
	SOMMANO 1 m³					500,64	25,52	12'776,33
73 1U.04.180.00 40.b LOM241.OC .EEA.a02.D9 715.Sb031.0 050.-	Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato per caditoie stradali dim. 45 x 45 x 90 pozzetti acque piovane					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	160,00	960,00
	OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale. LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: piano di posa con idonea malta anche a presa rapida. COMPONENTI: OP1 OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale. SPECIFICHE TECNICHE: piano di posa con idonea malta anche a presa rapida. RM2 Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/ aspetto: quadrate piane; impiego: parcheggio; luce (x) [mm] = 550 luce (y) [mm] = 550 altezza [mm] = 38; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] = 48 RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. caditoie acque piovane					6,00		
	SOMMANO 1 cad					6,00	240,86	1'445,16
74 1U.04.140.00 20.c LOM241.OC .EEA.a02.D3 007.Mb041.0 500.-	OPERA: Cordonata, tipo C di roccia naturale granito generico; finitura: grigia; geometria/forma/aspetto: sviluppo rettilineo a vista; sezione [cm] = 20 lato (x) [cm] = 25 lato (y) [cm] = 25.							
	LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/ scarico macerie a discarica e/o stoccaggio.							
	SPECIFICHE TECNICHE: Provenienza del granito certificata dalla D.L. Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,045, In orario normale. COMPONENTI: OP1 OPERA: Cordonata, tipo C di roccia naturale granito generico; finitura: grigia; geometria/forma/aspetto: sviluppo rettilineo a vista; sezione [cm] = 20 lato (x) [cm] = 25 lato (y) [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Provenienza del granito certificata dalla D.L. Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,045. RM2 Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; dimensione sezione (x) [cm] = 20 ÷ 25 dimensione sezione (y) [cm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: cordoni di importazione; parti in vista bocciardate; a vista RM2 Premiscelato di materiale generico PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/ scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: In orario normale. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5							
	A R I P O R T A R E							268'778,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							268'778,64
	SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere cordoli dim. 12 x 25 - marciapiede 41,00 41,00 cordoli dim. 12 x 25 - area verde 16,00 16,00 cordoli dim. 12 x 25 - marciapiede pista ciclabile 45,00 45,00 cordoli dim. 12 x 25 - delimitazione aiuole 8,00 8,00 cordoli dim. 12 x 25 - delimitazione aiuole 4,00 4,00 cordoli dim. 12 x 25 - delimitazione aiuole 4,00 4,00 cordoli dim. 12 x 25 - delimitazione aiuole 3,00 3,00 cordoli dim. 12 x 25 - delimitazione aiuole 1.C 16,00 16,00 cordoli dim. 12 x 25 - delimitazione aiuole 1.C 8,00 8,00 cordoli dim. 12 x 25 - collegamento pista ciclabile 5,80 5,80 cordoli dim. 12 x 25 - collegamento pista ciclabile 1,80 1,80 SOMMANO 1 m 152,60 53,49 8'162,57							
75 NP03	Misto stabilizzato per preparazione piano di posa pavimentazioni bituminose (peso medio al mc 1600 Kg) Inerte stabilizzato granulometricamente dim. 0/30 mm ottenuto da MPS 1.B 793,00 0,100 79,30 1.C 30,00 0,100 3,00 escluso aiuole 48,00 0,100 -4,80 Sommano positivi m3 82,30 Sommano negativi m3 -4,80 SOMMANO m3 77,50 24,00 1'860,00							
76 NP04	Preparazione del piano di posa di pavimetnazione in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura secondo la pendenza e la rollatura esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati 1.B 793,00 1.C 30,00 escluso marciapiede 41,00 1,500 -61,50 escluso aiuole 48,00 -48,00 Sommano positivi m2 823,00 Sommano negativi m2 -109,50 SOMMANO m2 713,50 3,53 2'518,66							
77 1C.04.015.00 10.b LOM241.OC .EEA.a10.A6 415.J0001.00 35.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25 esposizione [classe] = X0. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. COMPONENTI: OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25 esposizione [classe] = X0. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/ forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C20/25 classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34,0 sbraccio [m] ≤ 31,0; portata [t] ≤ 1,0; escluso: f.e.m., escluso basamento							
	A RIPORTARE							281'319,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'319,87
	SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere marciapiede collegamento pista ciclabile collegamento pista ciclabile		41,00 5,80 1,80	1,350 1,800 1,800	0,100 0,100 0,100	5,54 1,04 0,32		
	SOMMANO 1 m³					6,90	266,98	1'842,16
78 1C.04.450.00 20 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb016.0 000.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. COMPONENTI: OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. marciapiede diam 5 20 x 20 marciapiede diam 5 20 x 20 marciapiede diam 5 20 x 20	1,10 1,10 1,10	41,00 5,80 1,80	1,350 1,350 1,350	1,540 1,540 1,540	93,76 13,26 4,12		
	SOMMANO 1 kg					111,14	1,34	148,93
79 1U.04.120.00 10.b LOM241.OC .ITA.a04.D0 900.J0009.05 40.-	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/ forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/ forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25 SPECIFICHE TECNICHE: compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	escluso aiuole escluso aiuole escluso marciapiede		20,00 5,00 45,00	1,500		793,00 -20,00 -5,00 -67,50		
	Sommano positivi 1 m² Sommano negativi 1 m²					793,00 -92,50		
	A R I P O R T A R E					700,50		283'310,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					700,50		283'310,96
	SOMMANO 1 m ²					700,50	22,45	15'726,23
80 1U.04.120.03 10.b LOM241.OC .ITA.a02.D1 201.J0009.07 95.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 62. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 62. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 20 resistenza alla levigazione (PSV) [-] ≥ 44 valore di aderenza superficiale (BPN) [-] ≥ 55 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di usura; fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,8% su miscela con; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere escluso aiuole escluso aiuole Sommano positivi 1 m² Sommano negativi 1 m² SOMMANO 1 m²					793,00 -20,00 -5,00		
						793,00 -25,00		
						768,00	11,10	8'524,80
81 1F.NP.01.03. 00.00.0015._ LOM241.OC .AAA.a16.A 0000.Na000. 0250.-	OPERA: Terreno, vegetale di terreno generico; altezza [cm] = 10 ÷ 30. LAVORO: Stesura con mezzo meccanico. Incluso: cavatura; indennità di cava; carico; trasporto; scarico del materiale; stesa e regolarizzazione anche a mano. SPECIFICHE TECNICHE: a granulometria fine e ricco di sostanze organiche provenienti da cave di prestito. COMPONENTI: OP1 OPERA: Terreno, vegetale di terreno generico; altezza [cm] = 10 ÷ 30. SPECIFICHE TECNICHE: a granulometria fine e ricco di sostanze organiche provenienti da cave di prestito. RM2 Substrato coltivo di vegetale generico; rapporto C/N [%] = 3 ÷ 15. Escluso: frazione granulometriche > 30 mm SPECIFICHE TECNICHE: elementi nutritivi; in proporzione e forma idonea; presenza > 1,5% (peso secco) di sostanze organiche; scheletro (frazione >2 mm) < 5% in volume; LV1 LAVORO: Stesura con mezzo meccanico. Incluso: cavatura; indennità di cava; carico; trasporto; scarico del materiale; stesa e regolarizzazione anche a mano. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza							
	A R I P O R T A R E							307'561,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							307'561,99
	in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere aiuola sx aiuola dx	20,00 5,00			0,500 0,500	10,00 2,50		
	SOMMANO 1 m³					12,50	36,45	455,63
82 1U.06.010.00 90.a LOM241.OC .AAB.c09.A6 435.Na000.0 005.-	OPERA: Buca di terreno generico; impiego: vie alberate con parcheggio autovetture. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. COMPONENTI: OP1 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: vie alberate con parcheggio autovetture. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	8,00	1,00	1,000	0,800	6,40		
	SOMMANO 1 m³					6,40	11,79	75,46
83 1U.06.210.00 80.c LOM241.OC .AAB.a09.B4 525.Qa004.0 435.-	OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 13 ÷ 14. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filiare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. COMPONENTI: OP1 OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 13 ÷ 14. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filiare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. RM2 Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: acer campestre acer freemanii aesculus spp carpinus betulus cercis siliquastrum crataegus spp fraxinus ornus ginkgo spp gleditsia triacanthos koelreuteria spp liquidambar spp malus a fiore perrotia persica pyrus a fiore quercus cerris quercus rubra; fornitura: a zolle; diametro (ø) [cm] = 13 ÷ 14 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi ternari nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 10 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere cercis siliquastrum					8,00		
	SOMMANO 1 cad					8,00	114,90	919,20
	A R I P O R T A R E							309'012,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							309'012,28
84 1U.06.240.00 70.c LOM241.OC .AAB.a09.B4 526.Qa000.1 605.-	OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 35. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. COMPONENTI: OP1 OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 35. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM2 Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: buxus sempervirens buxus pyramidalis buxus a palla spp; diametro vaso (ø) [cm] = 35 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi ternari nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. berberis vulgaris (crespino) corylus avellana (nocciolo) prunus spinosa (prugnolo selvatico) rosa canina (rosa selvatica) cytiscus scoparius (ginestra)					4,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	69,50	278,00
85 1U.06.200.02 10.a LOM241.OC .EEA.a02.B7 005.Sb031.0 025.-	OPERA: Griglia per pianta di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrata 4 elementi; diametro interno [mm] = 500 diametro esterno [mm] = 1200. Escluso: Anello di fondazione in calcestruzzo. LAVORO: Posa. COMPONENTI: OP1 OPERA: Griglia per pianta di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrata 4 elementi; diametro interno [mm] = 500 diametro esterno [mm] = 1200. Escluso: Anello di fondazione in calcestruzzo. RM2 Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciata; geometria/forma/aspetto: quadrate; dimensioni interne [mm] = 500 dimensioni esterne [mm] = 1200 SPECIFICHE TECNICHE: griglia a 4 elementi; vernice protettiva color ghisa LV1 LAVORO: Posa.					6,00		
	SOMMANO 1 cad					6,00	650,73	3'904,38
86 1U.06.400.00 60 LOM241.OC .EEA.a02.D7 000.Sb008.0 000.-	OPERA: Portabicicletta di lega ferrosa acciaio inox; Larghezza [mm] = 550 Altezza [mm] = 470 Lunghezza [mm] = 3150. LAVORO: Posa. COMPONENTI: OP1 OPERA: Portabicicletta di lega ferrosa acciaio inox; Larghezza [mm] = 550 Altezza [mm] = 470 Lunghezza [mm] = 3150. RM2 Portabicicletta di lega ferrosa acciaio inox; larghezza [mm] = 550 altezza [mm] = 470 lunghezza [mm] = 3150. Incluso: piastre in lega ferrosa acciaio inox spessore 6 mm per fissaggio al suolo; tasselli LV1 LAVORO: Posa.							
	A R I P O R T A R E							313'194,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							323'746,95
	Pista ciclabile (Cat 3)							
89	OPERA: Scotico di terreno generico.							
1F.ED.01.02.	LAVORO: Scavo sezione aperta con mezzo meccanico. Incluso:							
01.00.0005._	estirpazione di erba arbusti alberi di piccole dimensioni							
LOM241.OC	demolizione - rimozione recinzioni e simili deposito terre in							
.EEA.c09.A6	cantiere.							
400.Na000.0	COMPONENTI:							
005.-	OP1 OPERA: Scotico di terreno generico.							
	RM2 Terreno di terreno generico							
	LV1 LAVORO: Scavo sezione aperta con mezzo meccanico.							
	Incluso: estirpazione di erba arbusti alberi di piccole dimensioni							
	demolizione - rimozione recinzioni e simili deposito terre in							
	cantiere.							
	RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9							
	SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza							
	in cantiere							
	RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5							
	SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza							
	in cantiere							
	RP2 Dozer; potenza [kW] ≤ 130; peso [t] ≤ 20; incluso: lame (bull,							
	tilt, angle)							
	SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza							
	in cantiere							
	RP2 Dumper pesante; capacità cassone [m³] ≤ 6							
	SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza							
	in cantiere							
	Piano dei servizi	1,20	253,00		0,200	60,72		
	AT41 proprietà Tulna	1,20	869,00		0,200	208,56		
	SOMMANO 1 m³					269,28	5,47	1'472,96
90	OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/							
1C.02.050.00	relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.							
10.b	LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo							
LOM241.OC	anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed							
.EEA.c09.A6	allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile. Escluso: armo							
402.Na000.0	di scavo; opere di segnalazione e protezione.							
005.a	SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e							
	consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica							
	COMPONENTI:							
	OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti							
	rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.							
	SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e							
	consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso.							
	RM2 Terreno di terreno generico							
	LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo							
	anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed							
	allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile. Escluso: armo							
	di scavo; opere di segnalazione e protezione.							
	SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica.							
	RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19							
	SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza							
	in cantiere							
	RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0							
	SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza							
	in cantiere							
	Piano dei servizi	1,20	253,00		0,500	151,80		
	AT41 proprietà Tulna	1,20	869,00		0,500	521,40		
	SOMMANO 1 m³					673,20	13,22	8'899,70
91	OPERA: Reinterro di terreno generico.							
1C.02.350.00	LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo							
10.f	d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm;							
LOM241.OC	bagnatura; ricarichi.							
.EEA.a04.A6	COMPONENTI:							
	A R I P O R T A R E							334'119,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							334'119,61
600.Na000.0 030.-	OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; impiego: opere stradali SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere massicciata Piano dei servizi AT41 Proprietà Tulna	1,20 1,20	253,00 869,00		0,550 0,550	166,98 573,54		
	SOMMANO 1 m³					740,52	25,52	18'898,07
92 1U.04.140.00 20.c LOM241.OC .EEA.a02.D3 007.Mb041.0 500.-	OPERA: Cordonata, tipo C di roccia naturale granito generico; finitura: grigia; geometria/forma/aspetto: sviluppo rettilineo a vista; sezione [cm] = 20 lato (x) [cm] = 25 lato (y) [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Provenienza del granito certificata dalla D.L. Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,045, In orario normale. COMPONENTI: OP1 OPERA: Cordonata, tipo C di roccia naturale granito generico; finitura: grigia; geometria/forma/aspetto: sviluppo rettilineo a vista; sezione [cm] = 20 lato (x) [cm] = 25 lato (y) [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Provenienza del granito certificata dalla D.L. Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,045. RM2 Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; dimensione sezione (x) [cm] = 20 ÷ 25 dimensione sezione (y) [cm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: cordoni di importazione; parti in vista bocciardate; a vista RM2 Premiscelato di materiale generico PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: In orario normale. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere cordoli dim. 12 x 25 - lato sx pista ciclabile Piano dei servizi cordoli dim. 12 x 25 - lato sx pista ciclabile AT41 proprietà Tulna cordoli dim. 12 x 25 - lato dx pista ciclabile Piano dei servizi cordoli dim. 12 x 25 - lato dx pista ciclabile AT41 Proprietà Tulna cordoli dim. 12 x 25 - lato dx pista ciclabile AT41 Proprietà Tulna		66,00 106,50 19,00 38,00 30,00			66,00 106,50 19,00 38,00 30,00		
	SOMMANO 1 m					259,50	53,49	13'880,66
	A R I P O R T A R E							366'898,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							366'898,34
93 1C.04.015.00 10.b LOM241.OC .EEA.a10.A6 415.J0001.00 35.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25 esposizione [classe] = X0. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. COMPONENTI: OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25 esposizione [classe] = X0. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/ forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C20/25 classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34,0 sbraccio [m] ≤ 31,0; portata [t] ≤ 1,0; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere muretto lotto 1 parte B SOMMANO 1 m³		16,00	0,600	0,100	0,96	266,98	256,30
						0,96		
94 1C.04.020.00 20.b LOM241.OC .EEA.a10.E5 100.J0001.00 50.a	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C28/35. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. COMPONENTI: OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C28/35. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/ forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 classe di resistenza [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC2 SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura CE LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 20,0 sbraccio [m] ≤ 20,0; portata [t] ≤ 0,8; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere muretto lotto 1 parte B SOMMANO 1 m³		16,00	0,500	0,300	2,40	270,12	648,29
						2,40		
95 1C.04.020.00 30.b LOM241.OC .EEA.a10.C0 102.J0001.00 35.a	OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: esclusi casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra, quantità di calcestruzzo gettato [mc] ≤ 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.							
	A R I P O R T A R E							367'802,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							367'802,93
	COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 classe di resistenza [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1 SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura ce LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: esclusi casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [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. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo muretto lotto 1 parte B					0,64		
	SOMMANO 1 m³		16,00	0,200	0,200	0,64	279,88	179,12
96 1C.04.400.00 10.a LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 005.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. COMPONENTI: OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni puntuali; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. muretto lotto 1 parte B muretto lotto 1 parte B	2,00 2,00	16,00 0,50	0,300 0,300		9,60 0,30		
	SOMMANO 1 m²					9,90	19,79	195,92
97 1C.04.400.00 10.b LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 015.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 40. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. COMPONENTI: OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 40. Incluso: disarmante, chiodi. RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] ≤ 3,50; pressione [kN/m²] ≤ 40; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi); escluso: puntelli							
	A R I P O R T A R E							368'177,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							368'177,97
	SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. muretto lotto 1 parte B muretto lotto 1 parte B	2,00 2,00	16,00 0,20	0,200 0,200		6,40 0,08		
	SOMMANO 1 m²					6,48	22,03	142,75
98 1C.04.450.00 10.a LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 255.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. COMPONENTI: OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. muretto lotto 1 parte B - fondazione Vedi voce n° 94 [1 m³ 2.40] muretto lotto 1 parte B - elevazione Vedi voce n° 95 [1 m³ 0.64]							
	SOMMANO 1 kg					230,40	1,71	393,98
99 NP06	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo tipo i.dro drain Piano dei servizi AT41 Proprietà Tulna	253,00 869,00				0,150 0,150	37,95 130,35	
	SOMMANO m3					168,30	350,00	58'905,00
100 1U.06.400.00 15 LOM241.OC .EEA.a02.D7 010.Sb001.0 000.-	OPERA: Portarifiuti, lamiera di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato verniciato; geometria/forma/aspetto: corpo cilindrico. LAVORO: Posa. Incluso: Zincatura a caldo; trattamento protettivo anti spray repellente ai componenti delle vernici. SPECIFICHE TECNICHE: Vernice bi-componente ferro-micacea bi- componente, Colore vernice a scelta della D.L.. COMPONENTI: OP1 OPERA: Portarifiuti, lamiera di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato verniciato; geometria/forma/aspetto: corpo cilindrico. SPECIFICHE TECNICHE: Vernice bi-componente ferro-micacea bi- componente. RM2 Cestino porta-rifiuti di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato verniciato; geometria/forma/aspetto: lamiera cilindrico; diametro [mm] = 480; capienza [l] = 100 SPECIFICHE TECNICHE: piedini di drenaggio saldati al basamento montanti verticali di struttura; anello porta-sacco fissato all'anta laterale (estrazione automatica del sacco); vernice ferro-micacea bi- componente trattamento protettivo trasparente anti spray repellente ai componenti delle vernici; con marcatura: stemma del comune di ... di colore bianco (RAL 9010) nella sezione prima centrale del corpo del cestino LV1 LAVORO: Posa. Incluso: Zincatura a caldo; trattamento protettivo anti spray repellente ai componenti delle vernici. SPECIFICHE TECNICHE: Colore vernice a scelta della D.L..							
	SOMMANO 1 cad					5,00 5,00	681,84	3'409,20
	A R I P O R T A R E							431'028,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							431'028,90
	Area pubblica esterna AT41 (accesso Parcheggio 1.B/1.C) (Cat 4)							
101 1U.04.010.00 40 LOM241.OC .EEA.c19.D1 200.F0000.0 250.-	OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso SPECIFICHE TECNICHE: per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o calce genericostruzzo. filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura. LV1 LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. RP2 Taglia asfalto; diametro disco [m] = 0,5; peso [t] ≤ 0,1; incluso: disco o scalpello SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		8,00 17,00 11,00 3,00			8,00 17,00 11,00 3,00		
	SOMMANO 1 m					39,00	1,79	69,81
102 1U.04.010.00 10.a LOM241.OC .ITA.c16.D1 201.J0009.09 05.-	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. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25 SPECIFICHE TECNICHE: compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% LV1 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. RP2 Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere scarifica spessore 6 cm					255,00		
	SOMMANO 1 m²					255,00	4,07	1'037,85
103 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati Vedi voce n° 102 [1 m² 255.00]				13,000	3'315,00		
	SOMMANO 100 kg					3'315,00	2,50	8'287,50
	A R I P O R T A R E							440'424,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							446'085,06
	Verde attrezzato (Cat 5)							
105 1U.06.380.00 40.a LOM241.OC .EEA.a02.B7 020.Sb001.0 000.-	OPERA: Seduta, con schienale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato a caldo verniciato con resina poliester termoidurente; geometria/forma/aspetto: 3 spalle sagomate supporti in ghisa sabbiata seduta e schienale in 29 profilati di acciaio; Lunghezza [mm] = 2000 Altezza [mm] = 440; peso [kg] = 80. Incluso: viteria e staffe per fissaggio a pavimento. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; plinti di fondazione. SPECIFICHE TECNICHE: spalle sagomate di supporto in acciaio sp. 6mm collegate da un tubo in orizzontale in acciaio f60x2mm; sedute e schienali formati con 29 profilati in tubi di acciaio f16x2mm. COMPONENTI: OP1 OPERA: Seduta, con schienale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato a caldo verniciato con resina poliester termoidurente; geometria/forma/aspetto: 3 spalle sagomate supporti in ghisa sabbiata seduta e schienale in 29 profilati di acciaio; Lunghezza [mm] = 2000 Altezza [mm] = 440; peso [kg] = 80. Incluso: viteria e staffe per fissaggio a pavimento. SPECIFICHE TECNICHE: spalle sagomate di supporto in acciaio sp. 6mm collegate da un tubo in orizzontale in acciaio f60x2mm; sedute e schienali formati con 29 profilati in tubi di acciaio f16x2mm. RM2 Panchina di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: zincata rivestimento in resina termoidurente; lunghezza [mm] = 2000 altezza seduta [mm] = 440; peso [kg] = 80. Incluso: supporti in ghisa SPECIFICHE TECNICHE: con schienale; con 3 spalle sagomate; con 29 profilati in tubo; parti metalliche zincate a caldo e verniciate con resina poliester termoidurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; plinti di fondazione. Piano dei servizi AT41 Proprietà Tulna							
	SOMMANO 1 cad					2,00 5,00 7,00	601,95	4'213,65
106 1C.04.020.00 20.b LOM241.OC .EEA.a10.E5 100.J0001.00 50.a	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C28/35. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. COMPONENTI: OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C28/35. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 classe di resistenza [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC2 SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura CE LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 20,0 sbraccio [m] ≤ 20,0; portata [t] ≤ 0,8; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere Piano dei servizi - basamento panchine AT41 Proprietà Tulna - basamento panchine							
	SOMMANO 1 m³	2,00 5,00	2,00 2,00	1,000 1,000	0,200 0,200	0,80 2,00 2,80	270,12	756,34
107	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A;							
	A R I P O R T A R E							451'055,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							451'055,05
1C.04.450.00 20 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb016.0 000.-	impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. COMPONENTI: OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. Piano dei servizi - basamento panchine AT41 Proprietà Tulna - basamento panchine	2,00 5,00	1,10 1,10	2,000 2,000	1,540 1,540	6,78 16,94		
	SOMMANO 1 kg					23,72	1,34	31,78
108 NP32	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantità minima 100 mc esclusa la fornitura della terra terra proveniente da scavi di scoticamento Vedi voce n° 7 [1 m³ 202.60] Vedi voce n° 51 [1 m³ 166.88] Vedi voce n° 89 [1 m³ 269.28]					202,60 166,88 269,28		
	SOMMANO m3					638,76	15,93	10'175,45
109 NP07	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici Piano dei servizi AT41 Proprietà Tulna					1'508,00 2'229,00		
	SOMMANO m2					3'737,00	2,72	10'164,64
110 1U.06.010.00 90.c LOM241.OC .AAB.c09.A6 435.Na000.0 000.-	OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. COMPONENTI: OP1 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Piano dei servizi - Tigli Piano dei servizi - cespugli AT41 Proprietà Tulna - Tigli AT41 Proprietà Tulna - Cespugli	5,00 6,00 12,00 6,00	1,00 0,60 1,00 0,60	1,000 0,600 1,000 0,600	0,800 0,500 0,800 0,500	4,00 1,08 9,60 1,08		
	SOMMANO 1 m³					15,76	10,74	169,26
111 1U.06.210.00 50.g LOM241.OC .AAB.a09.B4 525.Qa004.0 755.-	OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filiare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200.							
	A R I P O R T A R E							471'596,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							471'596,18
	COMPONENTI: OP1 OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/ forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 21 ÷ 25. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filiare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. RM2 Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria/forma/ aspetto: acer ginnala acer negundo acer saccharinum albizia spp alnus spp celtis spp juglans nigra spp prunus padus sterculia platanifolia/firmiana tilia spp ulmus spp; fornitura: a zolle; diametro (ø) [cm] = 21 ÷ 25 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/ forma/aspetto: complessi ternari nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 10 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Piano dei servizi - Tiglio AT41 Proprietà Tulna - Tiglio					5,00 12,00		
	SOMMANO 1 cad					17,00	326,00	5'542,00
112 1U.06.240.00 70.c LOM241.OC .AAB.a09.B4 526.Qa000.1 605.-	OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 35. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. COMPONENTI: OP1 OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 35. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM2 Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: buxus sempervirens buxus pyramidalis buxus a palla spp; diametro vaso (ø) [cm] = 35 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/ forma/aspetto: complessi ternari nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. berberis vulgaris (crespino) corylus avellana (nocciolo) prunus spinosa (prugnolo selvatico) rosa canina (rosa selvatica) cytiscus scoparius (ginestra) Piano dei servizi AT41 Proprietà Tulna					6,00 12,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		477'138,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							500'903,98
	Rete E.N.E.L. e pubblica illuminazione (Cat 6)							
116 1C.04.020.00 20.b LOM241.OC .EEA.a10.E5 100.J0001.00 50.a	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C28/35. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. COMPONENTI: OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C28/35. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 classe di resistenza [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC2 SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura CE LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 20,0 sbraccio [m] ≤ 20,0; portata [t] ≤ 0,8; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere Cabina E.N.E.L.							
	SOMMANO 1 m³		6,50	3,000	0,150	2,93		
						2,93	270,12	791,45
117 1C.04.450.00 20 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb016.0 000.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. COMPONENTI: OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. Cabina E.N.E.L.	1,10	6,50	3,000	1,540	33,03		
	SOMMANO 1 kg					33,03	1,34	44,26
118 1C.04.400.00 10.a LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 005.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. COMPONENTI: OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni puntuali; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. Cabina E.N.E.L.	2,00	6,50		0,150	1,95		
	A R I P O R T A R E					1,95		501'739,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,95		501'739,69
119 NP10	Cabina E.N.E.L.	2,00	3,00		0,150	0,90		
	SOMMANO 1 m²					2,85	19,79	56,40
	Fornitura e posa in opera di cabina certificata E.N.E.L. distribuzione dimensioni interne 5.71 x 2.48 con altezza interna pari a 2.40 conforme a tabelle Unificazione E.N.E.L. DG2061 ed. 09 con pareti spessore 9 cm. Compreso: n.2 porte in resina dimensione 120 x 215, n.2 griglie dimensione 120 x 50, tinteggiatura interna ed esterna, impermeabilizzazione, fondazione a vasca, aspiratori eolici, impianto elettrico d'illuminazione, anello di terra interno del solo locale Enel.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	27'000,00	27'000,00
120 NP11	Impianto di terra esterno con corda di rame nuda da mm 35, posata all'interno di scavo predisposto lungo il perimetro della cabina. Compreso n.4 dispersori in acciaio zincato a T					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'300,00	1'300,00
121 NP12	Armadio RACK contenitore di cassette per alloggiamento quadri servizi ausiliari, tipo DY3016/3 in conformità alle prescrizioni tecniche DY3005 (esclusa installazione e cablaggio). Quadro servizi ausiliari tipo DY3016/3 con trasformatore di isolamento omologato Enel					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'800,00	2'800,00
122 NP13	Pratica C.A. e collaudo cabina E.N.E.L.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
123 1C.02.100.00 30.a LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 000.-	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: 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 deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione.							
	COMPONENTI: OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Rete media tensione		45,00	1,200	0,700	37,80		
	SOMMANO 1 m³					37,80	10,13	382,91
124 1C.12.150.00	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno [mm] = 160 diametro interno							
	A R I P O R T A R E							534'779,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							534'779,00
40.i LOM241.OC .EEA.a02.G7 400.D0006.0 040.-	[mm] = 138. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento. COMPONENTI: OP1 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno [mm] = 160 diametro interno [mm] = 138. RM2 Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: liscia; geometria/ forma/aspetto: corrugati flessibile a doppia parete giunto a manicotto di giunzione; impiego: cavidotti; diametro esterno [mm] = 160 diametro interno [mm] = 138. Incluso: tirafilo incorporato RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento. RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Rete media tensione	4,00	45,00			180,00		
	SOMMANO 1 m					180,00	9,37	1'686,60
125 1C.04.015.00 10.b LOM241.OC .EEA.a10.A6 415.J0001.00 35.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25 esposizione [classe] = X0. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. COMPONENTI: OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25 esposizione [classe] = X0. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/ forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C20/25 classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34,0 sbraccio [m] ≤ 31,0; portata [t] ≤ 1,0; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere Letto posa cavidotti avvolgimento		45,00 45,00	1,200 1,600	0,100 0,100	5,40 7,20		
	SOMMANO 1 m³					12,60	266,98	3'363,95
126 1C.02.350.00 10.f LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 030.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. COMPONENTI: OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; impiego: opere stradali SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	A R I P O R T A R E							539'829,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							539'829,55
127 NP14	RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere massicciata a bordo scavo fino a quota - 0.23		45,00	1,200	0,400	21,60		
	SOMMANO 1 m³					21,60	25,52	551,23
	Provvista e posa in opera di nastro segnalatore per segnalamento presenza cavi elettrici, cavi telefonici, tubazioni idriche e fognarie, in polietilene riciclabile al 100%, colori e scritte convenzionali, in rotoli da m. 200 altezza 100 mm.		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	4,00	180,00
128 1C.02.100.00 30.a LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 000.-	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: 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 deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. COMPONENTI: OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Linea Bassa tensione - Lotto 1 parte A Linea Bassa tensione - Lotto 2		55,00 130,00	0,800 0,800	1,000 0,700	44,00 72,80		
	SOMMANO 1 m³					116,80	10,13	1'183,18
129 1C.12.150.00 40.i LOM241.OC .EEA.a02.G7 400.D0006.0 040.-	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno [mm] = 160 diametro interno [mm] = 138. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. COMPONENTI: OP1 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno [mm] = 160 diametro interno [mm] = 138. RM2 Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: liscia; geometria/forma/aspetto: corrugati flessibile a doppia parete giunto a manicotto di giunzione; impiego: cavidotti; diametro esterno [mm] = 160 diametro interno [mm] = 138. Incluso: tirafilo incorporato RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento.							
	A R I P O R T A R E							541'743,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							541'743,96
	RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Linea bassa tensione - Lotto 1 parte A Linea bassa tensione - Lotto 2	2,00 3,00	55,00 130,00			110,00 390,00		
	SOMMANO 1 m					500,00	9,37	4'685,00
130 1C.04.015.00 10.b LOM241.OC .EEA.a10.A6 415.J0001.00 35.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25 esposizione [classe] = X0. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. COMPONENTI: OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25 esposizione [classe] = X0. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/ forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C20/25 classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34,0 sbraccio [m] ≤ 31,0; portata [t] ≤ 1,0; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere Letto Linea bassa tensione - Lotto 1 Parte A Avvolgimento Linea bassa tensione - Lotto 1 Parte A Letto linea bassa tensione - Lotto 2 Avvolgimento linea bassa tensione - Lotto 2							
	SOMMANO 1 m³					34,80	266,98	9'290,90
131 NP24	Basamento in cls per posa colonnina E.N.E.L.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	100,00	100,00
132 1C.12.610.00 20.e LOM241.OC .EEA.a02.I97 35.J0001.006 0.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. COMPONENTI: OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 60 dimensione interna (y) [cm] = 60 dimensione esterna (x) [cm] = 71 dimensione esterna (y) [cm] = 71 altezza [cm] = 60; peso [kg] = 160 PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Linea bassa tensione - Lotto 1 Parte A Linea bassa tensione - Lotto 2					3,00 5,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		555'819,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		555'819,86
	SOMMANO 1 cad					8,00	38,01	304,08
133 1C.12.610.00 30.d LOM241.OC .EEA.a02.I97 40.J0001.000 0.d	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 60 luce interna (y) [cm] = 60 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 110. LAVORO: Posa. COMPONENTI: OP1 OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 60 luce interna (y) [cm] = 60 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 110. RM2 Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 60 luce interna (y) [cm] = 60 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 137 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Linea bassa tensione - Lotto 1 Parte A Linea bassa tensione - Lotto2					3,00 5,00		
	SOMMANO 1 cad					8,00	52,11	416,88
134 1C.02.350.00 10.f LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 030.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. COMPONENTI: OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; impiego: opere stradali SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Massicciata sopra linea bassa tensione - Lotto 2 (sotto pista ciclabile)					41,60		
	SOMMANO 1 m³					41,60	25,52	1'061,63
135 1C.02.100.00 30.a LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 000.-	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: 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 deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. COMPONENTI: OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso:							
	A R I P O R T A R E							557'602,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							557'602,45
	trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Rete pubblica illuminazione - piano dei servizi Rete pubblica illuminazione - piano dei servizi Rete pubblica illuminazione - piano dei servizi Rete pubblica illuminazione - piano dei servizi Rete pubblica illuminazione - piano dei servizi Rete pubblica illuminazione - AT41 Proprietà Tulna Rete pubblica illuminazione - AT41 Proprietà Tulna Rete pubblica illuminazione - AT41 Proprietà Tulna SOMMANO 1 m³	2,00	103,00 5,60 21,50 78,00 180,00 106,00 24,00 27,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	37,08 4,03 7,74 28,08 64,80 38,16 8,64 9,72 198,25	10,13	2'008,27
136 1C.12.150.00 40.g LOM241.OC .EEA.a02.G7 400.D0006.0 030.-	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno [mm] = 125 diametro interno [mm] = 107. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiando; riempimento. COMPONENTI: OP1 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno [mm] = 125 diametro interno [mm] = 107. RM2 Tubo a manicotto di plastica polietilene (PE); finitura: liscia; geometria/forma/aspetto: corrugati - flessibile a doppia parete giunto a manicotto di giunzione; impiego: cavidotti; diametro esterno [mm] = 125 diametro interno [mm] = 107. Incluso: tirafilo incorporato SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiando; riempimento. RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Rete pubblica illuminazione - piano dei servizi Rete pubblica illuminazione - piano dei servizi Rete pubblica illuminazione - piano dei servizi Rete pubblica illuminazione - piano dei servizi Rete pubblica illuminazione - piano dei servizi Rete pubblica illuminazione - AT41 proprietà Tulna Rete pubblica illuminazione - AT41 proprietà Tulna Rete pubblica illuminazione - AT41 proprietà Tulna SOMMANO 1 m	2,00	103,00 5,60 21,50 78,00 180,00 106,00 24,00 27,00			103,00 11,20 21,50 78,00 180,00 106,00 24,00 27,00 550,70	10,54	5'804,38
137 NP22	Provista e posa in opera di nastro segnalatore per segnalamento presenza cavi elettrici, cavi telefonici, tubazioni idriche e fognarie, in polietilene riciclabile al 100%, colori e scritte convenzionali, in rotoli da m. 200 altezza 100 mm. Vedi voce n° 136 [1 m 550.70] SOMMANO m					550,70 550,70	3,60	1'982,52
138	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a							
	A R I P O R T A R E							567'397,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							567'397,62
1C.04.015.00 10.b LOM241.OC .EEA.a10.A6 415.J0001.00 35.-	compressione [classe] = C20/25 esposizione [classe] = X0. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. COMPONENTI: OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25 esposizione [classe] = X0. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/ forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C20/25 classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34,0 sbraccio [m] ≤ 31,0; portata [t] ≤ 1,0; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere Rete pubblica illuminazione - letto ed avvolgimento Rete pubblica illuminazione - letto ed avvolgimento Rete pubblica illuminazione - letto ed avvolgimento Rete pubblica illuminazione - letto ed avvolgimento Rete pubblica illuminazione - letto ed avvolgimento Rete pubblica illuminazione - letto ed avvolgimento Rete pubblica illuminazione - letto ed avvolgimento Rete pubblica illuminazione - letto ed avvolgimento Rete pubblica illuminazione - letto ed avvolgimento SOMMANO 1 m³	2,00	103,00 5,60 21,50 78,00 180,00 106,00 24,00 27,00		0,082 0,082 0,082 0,082 0,082 0,082 0,082 0,082	8,45 0,92 1,76 6,40 14,76 8,69 1,97 2,21		
						45,16	266,98	12'056,82
139 1C.02.350.00 10.f LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 030.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. COMPONENTI: OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; impiego: opere stradali SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Rete pubblica illuminazione - massicciata Rete pubblica illuminazione - massicciata Rete pubblica illuminazione - massicciata Rete pubblica illuminazione - massicciata Rete pubblica illuminazione - massicciata Rete pubblica illuminazione - massicciata Rete pubblica illuminazione - massicciata Rete pubblica illuminazione - massicciata SOMMANO 1 m³	2,00	103,00 5,60 21,50 78,00 180,00 106,00 24,00 27,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,440 0,440 0,440 0,440 0,440 0,440 0,440 0,440	27,19 2,96 5,68 20,59 47,52 27,98 6,34 7,13		
						145,39	25,52	3'710,35
	A R I P O R T A R E							583'164,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							583'164,79
140 1C.12.610.00 20.b LOM241.OC .EEA.a02.I97 35.J0001.004 0.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. COMPONENTI: OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 40 dimensione interna (y) [cm] = 40 dimensione esterna (x) [cm] = 47 dimensione esterna (y) [cm] = 47 altezza [cm] = 45; peso [kg] = 72 PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Rete pubblica illuminazione - piano dei servizi Rete pubblica illuminazione - AT41 proprietà Tulna SOMMANO 1 cad					4,00 2,00 6,00	17,28	103,68
141 1U.04.160.00 60.b LOM241.OC .EEA.a02.I97 40.Sb031.00 75.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/ aspetto: 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. COMPONENTI: OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce (x) [mm] = 440 luce (y) [mm] = 440 altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/ aspetto: 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 RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. Rete pubblica illuminazione - piano dei servizi Rete pubblica illuminazione - AT41 proprietà Tulna SOMMANO 1 cad					4,00 2,00 6,00	207,69	1'246,14
142 NP15	Fornitura e posa plinto prefabbricato per palo II. PP., con altezza fuori terra sino a 8,00m. Compreso di pozzetto dim 40x40 Rete pubblica illuminazione - piano dei servizi Rete pubblica illuminazione - AT41 proprietà Tulna SOMMANO cadauno					32,00 8,00 40,00	300,00	12'000,00
	A R I P O R T A R E							596'514,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							596'514,61
143 NP16	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio rastremato a stelo diritto, con saldatura innestato entro plinto predisposto (questo escluso), compresa la messa a piombo dello stesso, l'orientamento nella giusta direzione, il raccordo con le tubazioni per ingresso linee e il collegamento ad eventuale dispersione. Il palo deve essere completo di: - zincatura a caldo per immersione; - bitumatura della parte da interrare (80-100 cm); - bulloni per il bloccaggio del braccio sulla sommità; - bullone per attacco a terra 16 MA posto fuori terra e in zona accessibile; - asola per il passaggio dei cavi; - finestra per morsetti di derivazione dei cavi e di supporto dei fusibili di protezione; - manicotto in acciaio saldato L 300/500 mm nella sezione d'incastro del palo: b) palo lunghezza 5 metri, spessore 3 mm, diametro di base 60 mm. Le opere dovranno essere realizzate a norma CEI 64.7, nel prezzo è incluso l'onere di predisposizione, il progetto esecutivo completo di dimensionamento dell'impianto, l'impianto dovrà essere predisposto per lo spegnimento crepuscolare automatico. H palo fuori terra 4 m Rete pubblica illuminazione - piano dei servizi Rete pubblica illuminazione - AT41 proprietà Tulna					32,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	500,00	20'000,00
144 NP17	Fornitura e posa in opera di portello supporto morsettiere per incasso su palo con feritoia predisposta grado di protezione IP 54 - equipaggiato con contenitore portamorsetti, morsetti e un portafusibile con fusibile, compreso il collegamento dei cavi: b) larghezza portello 101/114 mm, altezza 213 mm, per cavo sezione 4x16 mm ² Rete pubblica illuminazione - piano dei servizi Rete pubblica illuminazione - AT41 proprietà Tulna					32,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	50,00	2'000,00
145 NP19	Fornitura e posa in opera di lampione su palo in pressofusione di alluminio, per illuminazione di piazze e giardini, corredato di: - schermo in vetro piano; - verniciatura con polveri in poliestere; - vano componenti elettrici di cablaggio asportabile e sostituibile in tecnopolimero, rimovibile e indipendente dal sistema ottico; - sistema ottico con LED con lenti in polimetimetacrilato ad alta trasparenza; - possibilità di sostituzione del disco LED del gruppo ottico; - LED 700 mA - 4000 K - vita media (L80) 80000 h; - classe isolamento II; - grado di protezione IP 66: e) armatura con ottica asimmetrica W-V07 per illuminazione stradale - armatura con LED, potenza apparecchio 63.1 W - colorazione luce 5000°K lumen - modello tipo "TALEDE PLUS" marca GDS Parcheggi - piano dei servizi					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	370,00	8'880,00
146 NP18	idem c.s. ...IP 66: d) armatura con ottica asimmetrica W-V07 per illuminazione stradale - armatura con LED, potenza apparecchio 35.8 W - colorazione luce 4000°K lumen - modello tipo "TALEDE PLUS" marca GDS Pista ciclabile - piano dei servizi Pista ciclabile - AT41 proprietà Tulna					8,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	350,00	5'600,00
147 NP20	Quadro elettrico di manovra e protezione tipo stagno in vetroresina a doppio isolamento, composto da n° 2 armadi separati e sovrapposti, di dimensione globale 1770 X 550 X 380 mm circa, con piastre di fondo in lamiera zincata e telaio di ancoraggio unito al basamento in calcestruzzo questo compresi. Nel vano inferiore sono alloggiate e connesse le seguenti apparecchiature: interruttore generale magnetotermico tetrapolare con bobina di sgancio, voltmetro, fusibili e commutatore voltmetrico, contatori tripolari in aria,							
	A R I P O R T A R E							632'994,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							639'994,29
	geometria/forma/aspetto: corrugati - flessibile a doppia parete giunto a manicotto di giunzione; impiego: cavidotti; diametro esterno [mm] = 63 diametro interno [mm] = 52. Incluso: tirafilo incorporato SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfiaccio; riempimento. RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere rete TELECOM	3,00	1,50			4,50		
	SOMMANO 1 m					4,50	7,18	32,31
152 1C.04.015.00 10.b LOM241.OC .EEA.a10.A6 415.J0001.00 35.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25 esposizione [classe] = X0. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. COMPONENTI: OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25 esposizione [classe] = X0. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C20/25 classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34,0 sbraccio [m] ≤ 31,0; portata [t] ≤ 1,0; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere Rete TELECOM - letto ed avvolgimento 125 Rete fibre ottiche - letto ed avvolgimento 125 pozzetto derivazione Rete TELECOM - letto ed avvolgimento 63							
	SOMMANO 1 m³					8,39	266,98	2'239,96
153 NP23	Basamento in cls per posa colonnina TELECOM - dim 30 x 30 x 40					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	100,00	100,00
154 1C.02.350.00 10.f LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 030.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. COMPONENTI: OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; impiego: opere stradali SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza							
	A R I P O R T A R E							642'366,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							642'366,56
	in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Rete TELECOM e fibre ottiche		50,00	0,600	0,150	4,50		
	SOMMANO 1 m³					4,50	25,52	114,84
155 1C.12.610.00 20.i LOM241.OC .EEA.a02.I97 35.J0001.008 0.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. COMPONENTI: OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 100 dimensione interna (y) [cm] = 100 dimensione esterna (x) [cm] = 120 dimensione esterna (y) [cm] = 120 altezza [cm] = 110; peso [kg] = 580 PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 13,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere dim. 125 x 80 - alloggiamento giunti tra cavi esterno al piano dei servizi					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	118,92	118,92
156 1C.12.610.00 20.e LOM241.OC .EEA.a02.I97 35.J0001.006 0.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. COMPONENTI: OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 60 dimensione interna (y) [cm] = 60 dimensione esterna (x) [cm] = 71 dimensione esterna (y) [cm] = 71 altezza [cm] = 60; peso [kg] = 160 PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere pozzetto ingresso lotto 1 parte A - rete TELECOM pozzetto ingresso lotto 1 parte A - rete fibre ottiche					1,00 2,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	38,01	114,03
157 1U.04.170.00 40.f	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: parcheggio bordo strada; luce (x) [mm] = 600 luce (y) [mm] = 600 altezza [mm] =							
	A R I P O R T A R E							642'714,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							643'675,55
	Rete acquedotto (Cat 8)							
158 1C.02.100.00 30.a LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 000.-	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: 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 deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. COMPONENTI: OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	SOMMANO 1 m³		50,00	0,800	0,600	24,00		
						24,00	10,13	243,12
159 NP25	Fornitura e posa tubazione in ACCIAIO (estremità a bicchiere) DN 100 (completo di manicotto Tubolare termorestringente ed eventuale Tubo PVC per camicia)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	60,00	3'000,00
160 NP26	Fornitura e posa saracinesca a corpo ovale con cappellotto su condotta in ACCIAIO (completa di chiusino, flange, guarnizioni, bulloni e dadi) DN 100					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	600,00	600,00
161 NP22	Provista e posa in opera di nastro segnalatore per segnalamento presenza cavi elettrici, cavi telefonici, tubazioni idriche e fognarie, in polietilene riciclabile al 100%, colori e scritte convenzionali, in rotoli da m. 200 altezza 100 mm.		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,60	180,00
162 NP27	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezioni tubazioni con sabbia vagliata		50,00	0,800	0,200	8,00		
	SOMMANO m³					8,00	40,00	320,00
163 NP28	Fornitura e posa idrante con punto di rottura prestabilito compreso allacciamento standard esclusi scavi e ripristini fino a 6,0 ml (esclusa la posa del contatore) bocche: 2 DN 70; cappuccio; attacco DN 80; allaccio su tubazione inferiore a DN 100					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'100,00	2'100,00
	A R I P O R T A R E							650'118,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							650'731,15
	Rete GAS metano (Cat 9)							
165 1C.02.100.00 30.a LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 000.-	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: 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 deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. COMPONENTI: OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	SOMMANO 1 m³		50,00	0,800	0,600	24,00		
						24,00	10,13	243,12
166 NP29	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione MRS 8/10 (PE 80/100) comprese giunzioni e derivazioni elettrosaldabili, conformi alla norma UNI10910 e contrassegno di conformità IIP. Tubazione diametro esterno 110 mm in rotoli PN10		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	120,00	6'000,00
167 NP22	Provvista e posa in opera di nastro segnalatore per segnalamento presenza cavi elettrici, cavi telefonici, tubazioni idriche e fognarie, in polietilene riciclabile al 100%, colori e scritte convenzionali, in rotoli da m. 200 altezza 100 mm.		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,60	180,00
168 NP27	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezioni tubazioni con sabbia vagliata		50,00	0,800	0,200	8,00		
	SOMMANO m3					8,00	40,00	320,00
169 1C.02.350.00 10.f LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 030.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. COMPONENTI: OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; impiego: opere stradali SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.							
	A R I P O R T A R E							657'474,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							658'086,75
	Segnaletica (Cat 10)							
170 1U.05.100.00 10 LOM241.OC .EEA.a02.D4 202.Za000.0 265.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfrangente antisdrucchiolevole. LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'Impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. COMPONENTI: OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfrangente antisdrucchiolevole. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'Impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. RM2 Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rinfrangente antisdrucchiolevole; impiego: segnaletica orizzontale RM2 Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV1 LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. RP2 Traccialinee SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere 1.A parcheggi 1.A parcheggi 1.A parcheggi 1.A parcheggi 1.A parcheggi 1.A aiuola spartitraffico 1.A aiuola spartitraffico 1.A aiuola spartitraffico 1.A aiuola spartitraffico 1.A parcheggio disabili 1.A parcheggio disabili 1.A stop 1.A stop 1.A freccia 1.B parcheggi 1.B parcheggi 1.B parcheggi 1.B parcheggi 1.B parcheggi 1.B parcheggi 1.B parcheggi 1.B parcheggi 1.B parcheggio disabili 1.B parcheggio disabili 1.B stop 1.B stop divisione pista ciclabile/pedonabile - piano dei servizi divisione pista ciclabile/pedonabile - AT41 proprietà Tulna simboli pista ciclabile area esterna al piano dei servizi - stop area esterna al piano dei servizi - stop area esterna al piano dei servizi							
		33,00	5,00	0,120		19,80		
		7,00	2,50	0,120		2,10		
			30,00	0,120		3,60		
			40,00	0,120		4,80		
			8,50	0,120		1,02		
			15,00	0,120		1,80		
			15,00	0,120		1,80		
			5,00	0,120		0,60		
			2,00	0,120		0,24		
			2,00			2,00		
			1,00			1,00		
			6,00	0,500		3,00		
			4,00			4,00		
		4,00	1,50			6,00		
		31,00	5,00	0,120		18,60		
		8,00	2,50	0,120		2,40		
			8,00	0,120		0,96		
			32,00	0,120		3,84		
			32,00	0,120		3,84		
			7,00	0,120		0,84		
			2,50	0,120		0,30		
		2,00	2,00			4,00		
		2,00	1,00			2,00		
			3,00	0,500		1,50		
			4,00			4,00		
			63,50	0,120		7,62		
			108,50	0,120		13,02		
		8,00	1,50			12,00		
			3,50	0,500		1,75		
			4,00			4,00		
			5,00	0,120		0,60		
	SOMMANO 1 m²					133,03	6,57	874,01
171 1U.05.150.00 10.b LOM241.OC .EEA.a02.D4 202.Za000.0 510.-	OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma. COMPONENTI: OP1 OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma. RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola; impiego: arredo stradale; classe pellicola [classe] = 2.							
	A R I P O R T A R E							658'960,76

[illegible]

[illegible]