



CITTÀ DI LUCCA
Amministrazione Comunale
Settore 5 - Lavori Pubblici e Traffico U.O. 5.3 – Edilizia Sportiva

Dirigente: Ing. Antonella Giannini
Responsabile Unico di Progetto: Ing. Arianna De Cicco

P.T. 39-2026
REALIZZAZIONE DEL PALAZZETTO DELLO SPORT SILVER 1
NELL'AREA "EX CROCEROSSA"
CUP J65B25001060005

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE ESTERNE

RTP: "PALAZZETTO DELLO SPORT AREA "EX CROCEROSSA"

Capogruppo, Progetto Opere Edili e Strutture: Ing. Giuseppe Amante
Progetto Impianti, Antincendio, Acustica: Studio Bellandi & Petri s.r.l. s.t.p.
Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione: Ing. Dario Lucarotti
Collaboratori alla Progettazione: Ing. Dario Lucarotti e Arch. Riccardo Ricci
Giovane Professionista: Arch. Barbara Tomei



Studio Bellandi & Petri s.r.l. s.t.p.
Servizi di ingegneria
Viale Agostino Marti, 181 - 55100 Lucca



RTP: "PROGETTAZIONE OPERE ESTERNE"

Ing. Salvatore Ippolito
Dott. For. Massimiliano Demi

GEOLOGIA:
Studio INGEO



PROGETTAZIONE IMPIANTO
FOTOVOLTAICO E OPERE CONNESSE
A cura di: LRS Lucca Riscossioni e Servizi



Data Emissione

Revisione n°/data

24/06/2026

09/07/2026

14/07/2026

Revisione n. 1 del 13/07/2026

Revisione n. 2

BREST06

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							
	Opere edili aree esterne (Cat 1)							
1 / 1 ER26_B01.0 04.025.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici Demolizioni recinzioni esistenti Demolizione fondazione recinzione in C.A. e acciaio Zincato * (lung.=22+3,5) Demolizione muretto recinzione in C.A. e acciaio zincato * (lung.=16,6+2,5+3,5) Fondazione recinzione in paletti e rete		25,50	0,800	0,250	5,10		
			22,60	0,700	0,200	3,16		
			51,00	0,600	0,200	6,12		
	SOMMANO mc					14,38	112,48	1'617,46
2 / 2 TOS26_02.A 03.033.003	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: DI SERRAMENTI INTERNI / ESTERNI Specifiche: - a qualunque piano; - si misura la superficie libera del vano risultante con eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26. Compreso: - il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie; - il calo e tiro in alto del materiale; - Scarrettamento e accatastamento dei materiali di risulta nel cantiere entro un raggio di m 50. Escluso: - riprese - murature; - riprese - intonaci. Uso: ringhiere, cancellate ed inferriate Materiale: ferro Specifiche: a disegno semplice Smontaggio recinzione in acciaio *(lung.=16,6+2,5+3,5) Smontaggio recinzione in paletti e rete (angolo Sud-Ovest) Smontaggio cancello esistente		22,60		1,600	36,16		
			51,00		2,000	102,00		
			2,90		2,100	6,09		
	SOMMANO m²					144,25	34,47	4'972,30
3 / 3 VDA25_S03. R50.010	Rimozione senza recupero di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio in materiale arido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione senza recupero di pavimentazione con mezzi meccanici Da cancello a ingresso		219,00			219,00		
	SOMMANO m²					219,00	6,84	1'497,96
4 / 4	Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE							
	A R I P O R T A R E							8'087,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'087,72
TOS26_02.A 07.001.003	Posizionamento: in ambito di cantiere. Compreso: carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi. Oggetto: CARICO / TRAPORTO / SCARICO Eseguito: con mezzi meccanici Compreso: nolo di autocarro con portata m³ 3,5 Vedi voce n° 1 [mc 14.38] Vedi voce n° 3 [m² 219.00]	1,30 1,30				18,69 17,08		
	SOMMANO m³				0,060	35,77	33,49	1'197,94
5 / 5 TOS26_PRR EC.P17.001. 007	RIFIUTI DA ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE Codice EER: 17 01 07 MISCUGLI o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche. Diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 Calcestruzzo recinzioni Autobloccanti	14,38 25,62			2,500 2,100	35,95 53,80		
	SOMMANO t					89,75	23,19	2'081,30
6 / 6 TOS26_01.A 04.001.001	Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - opere provvisionali Escluso: - costi di accesso per conferimento in discarica; - eventuali tributi. DI SBANCAMENTO Uso: per terreni sciolti Eseguito: con mezzi meccanici. Compreso: accatastamento in cantiere Rimozione ghiaia da riutilizzare in cantiere Aree verdi Asfalto Autobloccanti	6425,00 1215,00 162,50			0,100 0,100 0,100	642,50 121,50 16,25		
	SOMMANO m³					780,25	5,71	4'455,23
7 / 7 TOS26_01.A 04.008.001	Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - opere provvisionali Escluso: - costi di accesso per conferimento in discarica; - eventuali tributi. A SEZIONE - RISTRETTA - OBBLIGATA - CONTINUA Larghezza massima (m): 1,50 Uso: per terreni sciolti. Eseguito: con mezzi meccanici. Compreso: accatastamento in cantiere. Profondità minima (m): 0,00 Profondità massima (m): 1,50							
	A R I P O R T A R E							15'822,19

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							15'822,19
8 / 8 EST.AP.01	Nuove recinzioni interne *(lung.=14,9+5+39,5+38,2)		97,60	1,000	0,450	43,92		
	Nuove recinzioni esterne *(lung.=51+38,20)		89,20	1,000	0,450	40,14		
	SOMMANO m³					84,06	8,23	691,81
	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura.							
	Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici							
	Classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4							
	Nuove recinzioni interne		97,60	1,000	0,100	9,76		
	Nuove recinzioni esterne		89,20	1,000	0,100	8,92		
	Cancelli scorrevoli interni/esterni	4,00	4,50	0,500	0,100	0,90		
	Base volume tecnico impianto fotovoltaico		5,30	8,000	0,100	4,24		
	Isole ecologiche	2,00	4,00	1,500	0,100	1,20		
	Base biglietteria ospiti		5,00	3,000	0,100	1,50		
	SOMMANO mc					26,52	131,70	3'492,68
9 / 9 EST.AP.02	CALCESTRUZZO. Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso scarico, getto e vibratura. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici Classe di resistenza caratteristica C28/35 XC2 - consistenza S4							
	Fondazione nuova recinzione interna		97,60	0,800	0,250	19,52		
	Setti nuova recinzione interna *(lung.=97,6-5)		92,60	0,200	0,700	12,96		
	Fondazione cancelli scorrevoli	3,00	4,50	0,200	0,250	0,68		
	Fondazione recinzione/cancello esterno		89,20	0,800	0,250	17,84		
	Setti nuova recinzione esterna *(lung.=51+38,20-5)		84,20	0,200	0,700	11,79		
	Base volume tecnico impianto fotovoltaico		5,30	7,600	0,300	12,08		
	Isole ecologiche	2,00	4,00	1,500	0,200	2,40		
	Base biglietterie ospiti		5,00	3,000	0,300	4,50		
	SOMMANO mc					81,77	220,74	18'049,91
10 / 10 TOS26_01.B 02.002.001	Oggetto: CASSEFORME Tipo: PROVVISORIE Materiale: LEGNO Uso: PER GETTI DI CALCESTRUZZO Posizionamento: altezza massima 4,00 (m) - misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Specifiche: per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene							
	A R I P O R T A R E							38'056,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'056,59
	computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Compreso: - fornitura; - posa; - sostegni, puntelli; - cunei per il disarmo; - pulitura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo; - sollevamento. Uso: per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Fondazioni nuove recinzioni interne Setti recinzioni interne Fondazioni recinzioni esterne Setti recinzioni esterne	2,00 2,00 2,00 2,00	97,20 92,60 89,20 84,20		0,250 0,700 0,250 0,700	48,60 129,64 44,60 117,88		
	SOMMANO m²					340,72	29,24	9'962,65
11 / 11 EST.AP.03	ACCIAIO. Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Acciaio ad adherenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. Per opere di fondazioni quali platee, travi rovesce, plinti di qualsiasi forma e dimensione, con barre pre-sagomate ad adherenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici Vedi voce n° 9 [mc 81.77]				80,000	6'541,60		
	SOMMANO kg					6'541,60	2,00	13'083,20
12 / 12 EST.AP.08	RECINZIONE INTERNA ED ESTERNA Fornitura e posa in opera di recinzione in acciaio zincato costituita da montanti in profili a C 100x50x25x3 ad interrasse di 3,10 ml e pannelli 3,00x1,50 costituiti da 16 montanti in profili ad U 40x20x2, profili laterali a L 40x20x3 e profili inferiori e superiori tubolari 40x20x3, il tutto saldato tranne il collegamento tra i pannelli e i montanti che verranno collegati con 4 bulloni M10. Il tutto conforme al paragrafo 2.5.4 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM. Nuove recinzioni interne Nuove recinzioni esterne		97,60 84,20			97,60 84,20		
	SOMMANO m					181,80	107,67	19'574,41
13 / 13 EST.AP.09	CANCELLO SCORREVOLE Fornitura e posa in opera di cancello scorrevole in acciaio zincato delle dimensioni di 4,00 x 2,20 ad un battente composto da montanti laterali in profilo tubolare 50x25x3, profili superiore 50x25x3 e profilo inferiore 150x50x4, parte bassa costituita da una lamiera in acciaio zincato su un telaio in profili 50x25x3 mentre la parte alta e costituita da montanti in profili U 40x20x2. Scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, compreso telai per le guide in profili tubolari 120x60x4 e ogni altro onere o magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Il tutto conforme al paragrafo 2.5.4 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM.							
	A RIPORTARE							80'676,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'676,85
14 / 14 EST.AP.10	Interni					3,00		
	esterno					1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'579,71	10'318,84
	CANCELLO A DUE ANTE							
	Fornitura e posa in opera di cancello in acciaio zincato delle dimensioni di 5,00 x 2,20 ad due battenti composto da montanti laterali in profilo tubolare 50x25x3, profili superiore 50x25x3 e profilo inferiore 150x50x4, parte bassa costituita da una lamiera in acciaio zincato su un telaio in profili 50x25x3 mentre la parte alta e costituita da montanti in profili U 40x20x2, compreso pilastri laterali in profili tubolari 120x120x5, cerniere e ogni altro onere o magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Il tutto conforme al paragrafo 2.5.4 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM.							
	esterno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'027,51	3'027,51
15 / 15 TOS26_01.A 04.001.001	Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - opere provvisoriale Escluso: - costi di accesso per conferimento in discarica; - eventuali tributi. DI SBANCAMENTO Uso: per terreni sciolti Eseguito: con mezzi meccanici. Compreso: accatastamento in cantiere Scavo per impianto prima pioggia Scavo cisterna irrigazione Scavo linea principale acque meteo *(lung.=3+11+63+20+40+56+12) Scavo derivazioni acque meteo							
	SOMMANO m³					320,80	5,71	1'831,77
16 / 16 EST.AP.02	CALCESTRUZZO. Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso scarico, getto e vibratura. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione,							
	A R I P O R T A R E							95'854,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'854,97
17 / 17 EST.AP.03	ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici Classe di resistenza caratteristica C28/35 XC2 - consistenza S4 Fondazione prima pioggia Fondazione cisterna irrigazione Tubazione parcheggio *(lung.=2+14+4)		12,00 4,00 20,00	1,500 2,000 0,700	0,400 0,400 0,300	7,20 3,20 4,20		
	SOMMANO mc					14,60	220,74	3'222,80
	ACCIAIO. Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. Per opere di fondazioni quali platee, travi rovesce, plinti di qualsiasi forma e dimensione, con barre pre-sagomate ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici Vedi voce n° 16 [mc 14.60]				80,000	1'168,00		
	SOMMANO kg					1'168,00	2,00	2'336,00
18 / 18 EST.AP.04	Fornitura e posa in opera di impianto di prima pioggia in accumolo realizzato con modello tipo "Rototec NT8000 CAM" o similare, composto da: - n. 1 Pozzetto scolmatore tipo "Rototec DD150" con tubi DE125, - n. 1 Serbatoio con pompa tipo "Rototec NT8000" compreso pompa entrata DE125 con valvola, - n. 1 Deoliatore tipo "Rototec NDOFC1000 1, 5LS, E50, U125", - n. 1 Pozzetto prelievi, - n. 1 Quadro elettrico di prima pioggia compreso armadio stradale, basamento e collegamenti elettrici, - Prolunghe per portare in quota vasche e pozzetti. Risultano inoltre comprese, valvole, tubi, giunti, minuterie e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'942,52	20'942,52
19 / 19 TOS26_04C AM.F06.009. 004	Oggetto: FOGNATURE Compreso: - posa; - calo; - rinfiacco; - formazione del piano di posa; - guarnizioni; - curve e pezzi speciali. Escluso: - scavo; - rinterro. Conforme: - D.M. 12/12/1985; - D.M. 14/01/08 NTC 2008; - UNI EN 1916:2004; - UNI 8981; - UNI EN 14844:2012; - UNI EN 1401-1:2019; - UNI EN 13476-3:2018; - UNI EN 598:2009; - D.M. 05/08/2024. Oggetto: Tubazione							
	A R I P O R T A R E							122'356,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'356,29
20 / 20 TOS26_04.F 06.007.002	Materiale: polietilene alta densità (PEAD) Caratteristiche: - barre; - giunzione con guarnizione elastomerica; - doppia parete; - non in pressione; - corrugata esterna. Tipo: classe di rigidità anulare SN 4 Diametro esterno (mm): 315 Uso: posato su letto di sabbia o sabbione di 10 cm Compreso: rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso con sabbia spessore ≤ 15 cm (lung.=3+11+63+20+40+56+13)		206,00			206,00		
	SOMMANO m					206,00	47,02	9'686,12
	Oggetto: FOGNATURE Compreso: - posa; - calo; - rinfiaccio; - formazione del piano di posa; - guarnizioni; - curve e pezzi speciali. Escluso: - scavo; - rinterro. Conforme: - D.M. 12/12/1985; - D.M. 14/01/08 NTC 2008; - UNI EN 1916:2004; - UNI 8981; - UNI EN 14844:2012; - UNI EN 1401-1:2019 - UNI EN 13476-3:2018; - UNI EN 598:2009.							
	Oggetto: Tubazione Materiale: PVC rigido Caratteristiche: - barre; - giunto a bicchiere; - giunzione con guarnizione elastomerica; - non in pressione. Compreso: - fornitura; - posa. Escluso: - eventuale armatura; - scavo; - rinterro. Tipo: classe di rigidità anulare SN 4 Diametro esterno (mm): 125 Posizionamento: posato su letto di sabbia o sabbione 20 cm		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	22,49	8'996,00
21 / 21 TOS26_01.A 05.001.001	Oggetto: RINTERRI / RIEMPIMENTI / RILEVATI Specifiche: materiale privo di sostanze organiche Compreso: - spianamenti; - costipazione a strati di spessore massimo 30 (cm); - formazione di pendenze e profilature di scarpate; - bagnatura e ricarichi.							
	Oggetto: RIEMPIMENTI Materiale: proveniente da scavi. Eseguito: con mezzi meccanici Linea principale Derivazioni		206,00 400,00	0,800 0,600	0,500 0,300	82,40 72,00		
	SOMMANO m³					154,40	3,83	591,35
	A R I P O R T A R E							141'629,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'629,76
22 / 22 TOS26_01.F 06.010.003	Oggetto: SCARICHI / FOGNATURE Uso: per lo smaltimento delle acque reflue. Compreso: - fornitura; - posa; - pezzi speciali ed i raccordi; - pezzi per lo staffaggio; - guarnizioni ed i collari; - eventuale sigillatura dei giunti; - formazione del piano di posa; - rinfianchi - ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; - getto Escluso: - scavi e rinterri; - tracce; - realizzazione di cavedi e chiusure. Oggetto: POZZETTO Uso: per traffico pedonale Materiale: calcestruzzo armato precompresso Specifiche: Dimensioni esterne Compreso: - chiusino (lapide) per traffico pedonale; - tappo in calcestruzzo; - sottofondo; - rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a 10 cm. Lato (cm): 50 Altezza (cm): 50 Impianto acque meteoriche Cisterna impianto d'irrigazione					13,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	125,97	1'889,55
23 / 23 TOS26_01.F 06.011.003	Oggetto: SCARICHI / FOGNATURE Uso: per lo smaltimento delle acque reflue. Compreso: - fornitura; - posa; - pezzi speciali ed i raccordi; - pezzi per lo staffaggio; - guarnizioni ed i collari; - eventuale sigillatura dei giunti; - formazione del piano di posa; - rinfianchi - ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; - getto Escluso: - scavi e rinterri; - tracce; - realizzazione di cavedi e chiusure. Oggetto: POZZETTO Uso: per traffico carrabile Materiale: calcestruzzo armato precompresso Specifiche: Dimensioni esterne Compreso: - chiusino (lapide) per traffico carrabile; - tappo in calcestruzzo; - sottofondo; - rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. Lato (cm): 50 Altezza (cm): 50 Carrabile					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		143'519,31

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					4,00		143'519,31
	SOMMANO cad					4,00	133,61	534,44
24 / 24 EST.AP.11	Fornitura e posa in opera di materiali per il rialzo di pozzetti di derivazione 50X50, compreso la fornitura e messa in opera di anelli di spessoramento, blocchetti o getti in malta/calcestruzzo per raggiungere la quota stabilita.					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	89,19	1'516,23
25 / 25 TOS26_01.F 06.011.006	Oggetto: SCARICHI / FOGNATURE Uso: per lo smaltimento delle acque reflue. Compreso: - fornitura; - posa; - pezzi speciali ed i raccordi; - pezzi per lo staffaggio; - guarnizioni ed i collari; - eventuale sigillatura dei giunti; - formazione del piano di posa; - rinfianchi - ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; - getto Escluso: - scavi e rinterri; - tracce; - realizzazione di cavedi e chiusure. Oggetto: POZZETTO Uso: per traffico carrabile Materiale: calcestruzzo armato precompresso Specifiche: Dimensioni esterne Compreso: - chiusino (lapide) per traffico carrabile; - tappo in calcestruzzo; - sottofondo; - rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. Lato (cm): 80 Altezza (cm): 80 Carrabile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	319,79	319,79
26 / 26 EST.AP.12	Fornitura e posa in opera di materiali per il rialzo di pozzetti di derivazione 80X80, compreso la fornitura e messa in opera di anelli di spessoramento, blocchetti o getti in malta/calcestruzzo per raggiungere la quota stabilita.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	141,66	141,66
27 / 27 ER26_C01.0 40.026.b	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: completa di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di otto punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone con possibilità di transito di carichi anche elevati, occasionali o continui, classe di portata F900, delle seguenti dimensioni esterne: 100 x 21 cm, altezza 25,5 cm, peso 62 kg, portata idraulica 16,63 l/sec con pendenza 0,5% Canalette di raccolta					120,00		
	SOMMANO m					120,00	112,26	13'471,20
	A R I P O R T A R E							159'502,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							159'502,63
28 / 28 ER26_C01.0 40.053.d	Griglia in acciaio zincato a caldo, antitacco, posta in opera su canaletta: a maglia 30 x 20 mm, antisdrucchiolo, fissata tramite viti, di dimensioni: 100 x 19,9 cm, peso 7,0 kg, area di raccolta 1.432 cmq/m, classe di portata D400 Vedi voce n° 27 [m 120.00]					120,00		
	SOMMANO m					120,00	114,74	13'768,80
29 / 29 TOS26_01.A 04.001.001	Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - opere provvisionali Escluso: - costi di accesso per conferimento in discarica; - eventuali tributi. DI SBANCAMENTO Uso: per terreni sciolti Eseguito: con mezzi meccanici. Compreso: accatastamento in cantiere Scavo per realizzazione fondazione stradale Zona asfaltata Autobloccanti	1215,00 162,50			0,300 0,300	364,50 48,75		
	SOMMANO m³					413,25	5,71	2'359,66
30 / 30 TOS26_09.E 09.004.001	Oggetto: LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO. Spandimento di terra da giardino, sabbia o ghiaia. Compreso: - formazione delle pendenze; - sagomatura; - rimozione dei materiali inerti; - caricamento del materiale di risulta; - trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Escluso: - fornitura; - costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Eseguito: con mezzi manuali. Spandimento ghiaia strada inghiaia Spandimento ghiaia sotto percorsi in cls drenante Spandimento ghiaia sotto zona asfaltata Autobloccanti Altri riempimenti	410,00 1770,00 1215,00 162,50			0,300 0,250 0,150 0,150	123,00 442,50 182,25 24,38 8,00		
	SOMMANO m³					780,13	32,59	25'424,44
31 / 31 TOS26_16.A 05.051.001	Oggetto: RINGROSSI / RILEVATI Posizionamento: ARGINI Materiale: - privi di sostanze organiche; - provenienti sia da ritagli di sponda, risagomature e scavi, che da cave di prestito e da impianti di riciclaggio. Compreso: - spianamenti; - costipazione a strati di spessore ≤ 30 cm con rulli compattatori; - formazione di pendenze e profilature di scarpate con benna liscia; - bagnatura e ricarichi. Escluso: materiali. Oggetto: COSTIPAMENTO del piano di posa dei rilevati. Eseguito: mediante compattazione con rullo. Specifiche: Densità minima 95% di quella massima della prova AASHO standard, Escluso: relativa certificazione							
	A RIPORTARE							201'055,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201'055,53
32 / 32 TOS26_04C AM.A05.009 .001	Percorsi		1770,00			1'770,00		
	Strada inghiaiaata		410,00			410,00		
	Zona asfaltata		1215,00			1'215,00		
	Autobloccanti		162,50			162,50		
	Tale costipazione riguarda il materiale delle voce 30							
	SOMMANO m²					3'557,50	0,82	2'917,15
32 / 32 TOS26_04C AM.A05.009 .001	Uso: formazione di rilevati stradali							
	Oggetto: inerti							
	Materiale:							
	- privi di sostanze organiche;							
	- provenienti da scavo;							
	- cave;							
	- aggregati riciclati da demolizioni.							
	Compreso:							
	- spianamenti;							
	- costipazione a strati di spessore < 30 cm;							
	- formazione di pendenze e profilature di scarpate;							
	- bagnatura e ricarichi.							
	Conforme:							
	- UNI EN 13242:2008;							
	- D.P.R. 120/2017;							
	- UNI EN 13285;							
	- Circolare Ministeriale n. 5205/2005 – Allegati C1,C2,C3,C4,C5							
	Norme per il riutilizzo di materiali riciclati;							
	- UNI EN 14227.							
	Caratteristiche:							
	- densità ≥ 80% della densità massima AASHO modificata per gli							
	strati inferiori;							
	- densità ≥ 95% della densità massima AASHO modificata per gli							
	strato superiore.							
	Escluso: Proctor Modificato. Materiale: granulato 00/80							
	Conforme: allegato C1 della Circolare 5205/0/ del Ministero							
	dell'Ambiente per l'utilizzo nel corpo dei rilevati stradali							
		1215,00			0,150	182,25		
		162,50			0,200	32,50		
	SOMMANO m³					214,75	21,12	4'535,52
33 / 33 TOS26_04C AM.E06.011. 001	Oggetto: FINITURE							
	Compreso:							
	- fornitura;							
	- posa;							
	- fondazione in calcestruzzo;							
	- stuccatura.							
	Specifiche:							
	- cemento a ridotte emissioni di CO ₂ ;							
	- additivi eco-compatibili.							
	Conforme:							
	- UNI EN 1340:2004;							
	- UNI EN 206:2016;							
	- UNI EN 197-1:2011;							
	- UNI 9065 parti I-II-III;							
	- UNI EN 998-2:2016;							
	- D.M. 05/08/2024.							
	Oggetto: cordonato vibrocompresso							
	Compreso:							
	- posa;							
	- fondazione in calcestruzzo C20/25;							
	- stuccature;							
	- legante 450 kg di cemento R32,5;							
	- legante 350 kg di cemento R32,5;							
	- malta per stuccatura. Tipo: diritto							
	Larghezza (cm): 8							
	Altezza (cm): 25							
	Lunghezza (cm): 100							
	Cordonati contenimento calcestruzzo drenante *(par.ug.=40+96+4+							
	A R I P O R T A R E							208'508,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'508,20
34 / 34 TOS26_05.E 02.004.001	63+28+20+66+89+4)	410,00				410,00		
	Asfalti e strada inghiaiaata *(par.ug.=32+79+10+75+40+5+5+4+4+2+4+2)	262,00				262,00		
	Stalli su ghiaia *(par.ug.=14+3,5*3)	24,50				24,50		
	Separazione strada inghiaiaata da asfalto parcheggio					8,00		
	SOMMANO m					704,50	23,87	16'816,42
34 / 34 TOS26_05.E 02.004.001	Oggetto: PAVIMENTAZIONE							
	Materiale: bitume.							
	Specifiche:							
	- strato di base;							
	- strato di collegamento-binder;							
34 / 34 TOS26_05.E 02.004.001	- tappeto di usura;							
	- conglomerato bituminoso a freddo.							
	Compreso:							
	- fornitura;							
	- posa;							
34 / 34 TOS26_05.E 02.004.001	- mano d'attacco;							
	- spruzzatura;							
	- vibratura.							
	Oggetto: geotessile non tessuto agugliato							
	Uso: per separazione e/o filtrazione.							
34 / 34 TOS26_05.E 02.004.001	Materiale: 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile.							
	Conforme:							
	- UNI EN ISO 10319:2015;							
	- UNI EN ISO 12236:2006;							
	- UNI EN ISO 13433:2006;							
34 / 34 TOS26_05.E 02.004.001	- UNI EN ISO 12956:2010;							
	- UNI EN ISO 11058:2010.							
	Caratteristiche:							
	- resistenza a trazione (L/T) ≥ 20kN/m;							
	- allungamento a carico massimo (L/T) ≥ 40%;							
34 / 34 TOS26_05.E 02.004.001	- resistenza CDT ≤ 20mm;							
	- apertura caratteristica dei pori O90 ≤ 100µm;							
	- permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥ 0,035 m/s.							
	TNT autobloccanti					162,50		
	SOMMANO m²					162,50	2,55	414,38
35 / 35 FVG25_12.7. FQ4.05.A	GRIGLIATI ERBOSI AUTOBLOCCANTI DI CALCESTRUZZO							
	VIBROCOMPRESSO (CAM) Fornitura e posa in opera di							
	pavimento autobloccante erboso (grigliati) prefabbricato in							
	calcestruzzo vibrocompresso, tipo doppio strato, additivato di							
	aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e							
35 / 35 FVG25_12.7. FQ4.05.A	stradali in conformità a UNI EN 1339:2005, dello spessore non							
	inferiore di 8 cm, di colorazione grigio mix o colorato nello strato							
	superficiale, lunghezza nominale 50cm, percentuale apparente di							
	vuoti in superficie non inferiore al 25%.							
	Compresa la graniglia di allettamento, la posa a disegno semplice,							
35 / 35 FVG25_12.7. FQ4.05.A	l'assistenza muraria, la battitura e la sabbia fine per l'intasamento dei							
	giunti.							
	Non compresa la preparazione del sottofondo portante in materiale							
	granulare, massetto o massiciata.							
	Posa eseguita secondo le prescrizioni applicabili della norma UNI							
35 / 35 FVG25_12.7. FQ4.05.A	11241.							
	Provvisto di certificazione CAM secondo UNI PdR88 contenuto di							
	materia prima riciclata RRS ≥ 5% Pavimentazione in grigliato							
	erboso sp. cm 8 a doppio strato					162,50		
	Parcheggi in autobloccanti							
35 / 35 FVG25_12.7. FQ4.05.A	SOMMANO m2					162,50	41,71	6'777,88
36 / 36 EST.AP.05	CALCESTRUZZO DRENANTE:							
	Strato di pavimentazione di conglomerato cementizio; funzione:							
	A R I P O R T A R E							232'516,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'516,88
	drenante; impiego: esterno; spessore [cm] = 10, su sottofondo in ghiaia precostituito. Incluso: stesura; staggatura; compattamento. SPECIFICHE TECNICHE: impasto drenante/traspirante fornito con in sacchi a base di leganti idraulici cementizi, additivi sintetici, aggregati di granulometria variabile [mm] = 3 ÷ 22 con alta percentuale di vuoti. Stesura dell'impasto in consistenza terra umida; staggatura manuale/con mezzi meccanici per livellamento superficie; compattamento con piastra vibrante e rullo manuale/meccanico peso di [kg] > 80; Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: strutturale non strutturale drenante; fornitura: sacchi; resistenza a compressione [MPa] > 15 caratteristiche drenanti/traspiranti [mm/min] > 100. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio 150 kg/m³; stesura dell'impasto in consistenza terra umida; staggatura manuale/con mezzi meccanici per livellamento superficie; compattamento con piastra vibrante e rullo manuale/meccanico peso di [kg] > 80; Compreso piazzamento dell'autopompa e servizio di pompaggio. Percorsi							
	SOMMANO mq		1770,00			1'770,00		
						1'770,00	48,14	85'207,80
37 / 37 TOS26_01.A 05.001.001	Oggetto: RINTERRI / RIEMPIMENTI / RILEVATI Specifiche: materiale privo di sostanze organiche Compreso: - spianamenti; - costipazione a strati di spessore massimo 30 (cm); - formazione di pendenze e profilature di scarpe; - bagnatura e ricarichi. Oggetto: RIEMPIMENTI Materiale: proveniente da scavi. Eseguito: con mezzi meccanici Rinterro prati Vedi voce n° 7 [m³ 84.06] Vedi voce n° 15 [m³ 320.80] Vedi voce n° 29 [m³ 413.25] Vedi voce n° 21 [m³ 154.40]							
	Sommano positivi m³					84,06		
	Sommano negativi m³					320,80		
						413,25		
						-154,40		
	Sommano positivi m³					818,11		
	Sommano negativi m³					-154,40		
	SOMMANO m³					663,71	3,83	2'542,01
38 / 38 TOS26_04C AM.E02.001. 001	Oggetto: PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Specifiche: - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati. Conforme: D.M. 05/08/2024 Tipo: strato di base in conglomerato bituminoso a caldo Materiale: - emulsione bituminosa; - bitume distillato tipo 50-70 o 70-100; - conglomerato bituminoso. Compreso: - fornitura; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Eseguito: - con vibrofinitrice; - rullo vibrante. Escluso: additivi attivanti di adesione Conforme: - UNI EN 12591:2009; - UNI EN 13043:2004;							
	A R I P O R T A R E							320'266,69

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							320'266,69
39 / 39 TOS26_04C AM.E02.002. 001	- UNI EN 130108-1:2016. Tipo: con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/32 mm Spessore finito compresso (cm): 10 Strato di base SOMMANO m²					1'215,00	48,13	58'477,95
						1'215,00		
	Oggetto: PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Specifiche: - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati. Conforme: D.M. 05/08/2024 strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso a caldo Materiale: - emulsione bituminosa; - bitume distillato tipo 50-70 o 70-100; - conglomerato bituminoso. Compreso: - fornitura; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Eseguito: - con vibrofinitrice; - rullo vibrante. Escluso: additivi attivanti di adesione Conforme: - UNI EN 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016. Tipo: con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/20 mm Spessore finito compresso (cm): 6 Binder SOMMANO m²					1'215,00	31,62	38'418,30
						1'215,00		
40 / 40 TOS26_04C AM.E02.003. 003	Oggetto: PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Specifiche: - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati. Conforme: D.M. 05/08/2024 Tipo: tappeto di usura in conglomerato bituminoso a caldo Materiale: - emulsione bituminosa; - bitume distillato tipo 50-70 o 70-100; - conglomerato bituminoso. Compreso: - fornitura; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Eseguito: - con vibrofinitrice; - rullo vibrante. Escluso: additivi attivanti di adesione Conforme: - UNI EN 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016. Tipo: con aggregato pezzatura 0/10 mm Spessore finito compresso (cm): 3 Tappeto d'usura Vedi voce n° 39 [m² 1 215.00] SOMMANO m²					1'215,00	19,87	24'142,05
						1'215,00		
	A R I P O R T A R E							441'304,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							441'304,99
41 / 41 TOS26_04C AM.E02.003. 004	Oggetto: PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Specifiche: - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati. Conforme: D.M. 05/08/2024 Tipo: tappeto di usura in conglomerato bituminoso a caldo Materiale: - emulsione bituminosa; - bitume distillato tipo 50-70 o 70-100; - conglomerato bituminoso. Compreso: - fornitura; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Eseguito: - con vibrofinitrice; - rullo vibrante. Escluso: additivi attivanti di adesione Conforme: - UNI EN 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016. Specifiche: per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Vedi voce n° 40 [m² 1 215.00] SOMMANO m²					1'215,00 1'215,00	5,87	7'132,05
42 / 42 TOS26_04.E 07.002.001	Oggetto: SEGNALETICA Conforme: - D.P.R. del 16/12/1992 n. 495; - D.P.R. 16/09/1996 n. 610; - UNI EN 12899-1:2008. orizzontale Materiale: vernice Uso: spartitraffico Specifiche: - colore bianco, giallo o blu; - con microsfere di vetro; - per strisce continue o discontinue. Compreso: - fornitura; - posa; - tracciamento; - posa da effettuarsi anche in presenza di traffico. Tipo: al solvente acrilico Larghezza (cm): 12 Segnaletica orizzontale SOMMANO m					500,00 500,00	0,37	185,00
43 / 43 TOS26_04.E 07.002.013	Oggetto: SEGNALETICA Conforme: - D.P.R. del 16/12/1992 n. 495; - D.P.R. 16/09/1996 n. 610; - UNI EN 12899-1:2008. orizzontale Materiale: vernice Uso: spartitraffico Specifiche: - colore bianco, giallo o blu; - con microsfere di vetro; - per strisce continue o discontinue. Compreso: - fornitura; - posa; - tracciamento;							
	A R I P O R T A R E							448'622,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							448'622,04
44 / 44 EST.AP.06	- posa da effettuarsi anche in presenza di traffico. Tipo: all'acqua Larghezza minima (cm): 25 Uso: per scritte, frecce, zebraure Segnaletica orizzontale					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	3,71	185,50
	Fornitura e posa in opera di Box prefabbricato open space 5 metri H 240 Lunghezza: 5 m Profondità: 2.40 m Altezza esterna: 2.70 m Altezza interna: 240 cm Standard (senza bagno) Caratteristiche: 1 Finestra Caratteristiche: 1 Porta Caratteristiche: Impianto elettrico di base Biglietterie					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'734,45	9'468,90
	Parziale Opere edili aree esterne (Cat 1) euro							458'276,44
	Opere a verde/impianto di irrigazione (Cat 2)							
45 / 45 TOS26_09.E 09.001.002	Oggetto: LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO. Preparazione del terreno. Specifiche: - mediante fresatura; - vangatura meccanica; - con almeno 2 passaggi incrociati. Compreso: - asportazione di eventuali - trovanti rocciosi; - asportazione di eventuali - materiali inerti; - trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato; - livellamento del terreno. Escluso: costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Uso: Per superfici > 3000 m². Aree a verde Riempimento vuoti autobloccanti inerbiti					6'425,00 162,50		
	SOMMANO m²					6'587,50	0,35	2'305,63
	Oggetto: LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO. Fornitura e spandimento di terra da giardino. Compreso: - formazione delle pendenze; - sagomatura; - rimozione dei materiali inerti; - caricamento del materiale di risulta; - trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato. Escluso: costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Eseguito: con mezzi manuali. Vedi voce n° 45 [m² 6 587.50]				0,050	329,38		
	SOMMANO m³					329,38	62,48	20'579,66
47 / 47 TOS26_09.E 09.007.001	Oggetto: LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO. Formazione di prato Compreso: - interrimento di torba bionda (0,015 m³/m²) e sabbia silicea (8,5 kg/m²);							
	A R I P O R T A R E							481'161,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							481'161,73
	- rastrellatura; - semina manuale; - rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/m²); - rullatura; - trasporto ad impianto di smaltimento. Escluso: - preparazione del terreno; - concimazione di fondo; - concimazione di copertura (0,5 kg/m² circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/m² di chimico granulare); - primo sfalcio con raccolta. Uso: per superfici ≥ 500 e < 2000 m². Vedi voce n° 45 [m² 6 587.50]					6'587,50		
	SOMMANO m²					6'587,50	1,97	12'977,38
48 / 48 TOS26_22.L 02.014.001	Oggetto: RIMBOSCHIMENTI, RINFOLTIMENTI E ARBORICOLTURA DA LEGNO Escluso: quanto definito per il capitolo L03 (pinete di pino domestico, sugherete, filari di cipresso). Conforme: regolamento forestale Scavo Posizionamento: I classe di pendenza 0-20% e II classe 20-40% Uso: messa a dimora piantine. Eseguito: a mano Posizionamento: in terreno sciolto non lavorato Altezza (cm): 40 Larghezza (cm): 40 Profondità (cm): 40 Escluso: fornitura Buche per siepi (passo 75cm)		500,00			500,00		
	SOMMANO cad					500,00	3,75	1'875,00
49 / 49 TOS26_09.V 03.001.001	Lavorazione: D'IMPIANTO Oggetto: OPERAZIONI Messa a dimora. Compreso: - preparazione del terreno; - concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq). Escluso: - scavo; - fornitura delle piante. Uso: siepi e cespugli. Alloro					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	1,01	505,00
50 / 50 TOS26_PR.P 45.003.763	PRODOTTI PER VERDE ED ARREDO URBANO PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Laurus, C, specie nobilis, nome comune alloro, h. 80/100, Clt 3 Alloro					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	15,68	7'840,00
51 / 51 TOS26_09.E 09.020.004	Oggetto: LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO. Scavi Compreso: accatastamento del terreno nell'area di cantiere. Eseguito: con mezzi meccanici a sezione ristretta obbligata per operazioni ISOLATE. Profondità massima (m): 1,5							
	A R I P O R T A R E							504'359,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							504'359,11
52 / 52 TOS26_09.V 03.005.003	Scavo per messa a dimora piante	59,00	0,75	0,750	1,000	33,19		
	SOMMANO m³					33,19	10,06	333,89
	Lavorazione: D'IMPIANTO Oggetto: OPERAZIONI Piantagione di albero. Escluso: - scavo; - fornitura. Compreso: - concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico); - rinterro; - predisposizione della formella; - interrimento del tubo corrugato drenante. Uso: - in sede stradale; - con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada. Compreso: - fornitura; - posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione; - fornitura di nuova terra (60*60*60 cm) per il rinterro con riempimento fino al colletto. Pianta alto fusto					59,00		
	SOMMANO cad					59,00	42,33	2'497,47
53 / 53 TOS26_PR.P 45.003.045	PRODOTTI PER VERDE ED ARREDO URBANO PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 8/10 Acero Rosso					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	113,93	2'848,25
54 / 54 TOS26_PR.P 45.003.B09	PRODOTTI PER VERDE ED ARREDO URBANO PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Populus, A, specie alba, nigra, nome comune pioppo, circonferenza 8/10 Pioppo					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	92,97	1'022,67
55 / 55 TOS26_PR.P 45.003.A87	PRODOTTI PER VERDE ED ARREDO URBANO PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Platanus, A, specie x acerifolia, orientalis, nome comune platano, circonferenza							
	A R I P O R T A R E							511'061,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							511'061,39
56 / 56 TOS26_PR.P 45.003.B55	10/12 Platano					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	135,09	405,27
	PRODOTTI PER VERDE ED ARREDO URBANO PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 10/12 Quercia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	179,51	359,02
57 / 57 TOS26_PR.P 45.003.574	PRODOTTI PER VERDE ED ARREDO URBANO PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Fraxinus, A, specie excelsior, ornus, circonferenza 12/14 Frassino					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	202,59	3'646,62
	58 / 58 EST.AP.13					1,00		
	Fornitura e posa in opera di impianto interrato per il recupero delle acque piovane provenienti dai tetti degli edifici in manufatto monolitico di polietilene modello nervato da interro costruito nella tecnica di stampaggio rotazionale a spessore costante delle pareti rinforzate da nervature verticali. L'acqua recuperata potrà essere riutilizzata a scopi irrigui non potabili. L'impianto comprende: tubazione di ingresso e troppo pieno in PE, filtro foglie autopulente con griglia in acciaio inox rimovibile con efficienza filtrante del 90% istallato all'interno della torretta, tubo decantatore in ingresso per evitare le turbolenze dell'eventuale posa formatasi nel fondo del serbatoio, pompa di pressurizzazione e rilancio alle utenze e centralina di comando del sistema. Nel serbatoio sono presenti tappo di ispezione e coperchio a ribalta con chiusura a chiave.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'770,78	2'770,78
59 / 59 EST.AP.07	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione per realizzazione nuova area a verde. Nel prezzo è compreso: centralina di programmazione, elettrovalvole, manichetta forata pe... a la raccorderia necessaria. E' compreso quant'altro non espressamente indicato per dare l'opera finita a regola d'arte. Aree a verde					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	64'766,67	64'766,67
	Parziale Opere a verde/impianto di irrigazione (Cat 2) euro							124'733,31
	Parziale LAVORI A MISURA euro							583'009,75
	A R I P O R T A R E							583'009,75

