



CITTA' DI GIOVINAZZO

III SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO

Piazza Vittorio Emanuele II, 64

70054 Giovinazzo (BA)

Tel. 080 3902332

PEC: settoreterritorio@pec.comune.giovinazzo.ba.it

RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA COMPRESA TRA VIA DELLE FILATRICI, VIA DEGLI SCALPELLINI E VIA DEI MANISCALCHI. CUP: J74H24000300004

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO (RUP):

Ing. Daniele CARRIERI

*PROGETTISTA E COORDINATORE DELLA SICUREZZA
PER LA PROGETTAZIONE:*

Arch. Nicola PALENA

Via Scaloria n. 192

71043 - Manfredonia (FG)

PEC: nicola.palena@archiworldpec.it

TITOLO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA

Febbraio 2025

SCALA

-

ELABORATO N°

EA_02



Città di GIOVINAZZO
Città Metropolitana di BARI

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA COMPRESA TRA VIA DELLE FILATRICI, VIA DEGLI SCALPELLINI E VIA DEI MANISCALCHI.
CUP: J74H24000300004

COMMITTENTE: Comune di Giovinazzo

IL TECNICO
Arch. Nicola Palena

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	AREE SCOPERTE (Cat 1)							
	Area d'intervento (SbCat 1)							
1 / 1 E 02.38a PUG2025/01. E02.75.01	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio senza recupero di materiale Area 1 già pavimentata con marmette in cemento Area 2 già pavimentata con marmette in cemento (colore rosso) Marciapiede esistente che delimita la strada prevista nel P.d.L		9,00	2,000		210,00 75,00 18,00		
	SOMMANO m ²					303,00	16,58	5'023,74
2 / 2 E 02.40 PUG2025/01. E02.79.01	Demolizione di sottofondo in malta cementizia o a base di calce, dello spessore sino a cm 3, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta. - dello spessore sino a cm 3 Vedi voce n° 1 [m ² 303.00]					303,00		
	SOMMANO m ²					303,00	5,62	1'702,86
3 / 3 E 02.43 PUG2025/01. E02.85.01	Rimozione di cordoni in pietra di Soleto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto. - cordoni in pietra di Soleto, Trani Marciapiede esistente che delimita strada prevista in P.D.L					9,00		
	SOMMANO m					9,00	13,86	124,74
4 / 4 Inf 01.55a PUG2025/3.1 NF1.103.1	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Quota parte attualmente adibita a parcheggio - via degli Scalpellini		11,50	2,250		25,88		
	SOMMANO m ²					25,88	0,82	21,22
5 / 5 E 02.04a PUG2025/01. E02.07.01	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici Muro esistente nella zona nord-est in corrispondenza della differenza di quota		4,50	0,300	1,000	1,35		
	SOMMANO m ³					1,35	159,85	215,80
	A R I P O R T A R E							7'088,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'088,36
6 / 6 E 01.31 PUG2025/01. E01.61.01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15. Vedi voce n° 1 [m² 303.00] 0,030 9,09 Vedi voce n° 2 [m² 303.00] 0,125 37,88 Vedi voce n° 3 [m 9.00] 0,150 0,41 Vedi voce n° 4 [m² 25.88] 0,030 0,78 Vedi voce n° 5 [m³ 1.35] 1,35 SOMMANO m³ 49,51			0,300			18,78	929,80
7 / 7 01.E01.067.0 01 PUG2025/01. E01.67.01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 01 01 - cemento Vedi voce n° 5 [m³ 1.35] 25,00 33,75 SOMMANO q 33,75	25,00					3,09	104,29
8 / 8 01.E01.067.0 09 PUG2025/01. E01.67.09	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 Vedi voce n° 1 [m² 303.00] 18,00 0,030 163,62 Vedi voce n° 2 [m² 303.00] 18,00 0,013 70,90 Vedi voce n° 3 [m 9.00] 18,00 162,00 SOMMANO q 396,52	18,00 18,00 18,00					3,22	1'276,79
9 / 9 01.E01.067.0 75 PUG2025/01. E01.67.75	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 09 04 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 Vedi voce n° 4 [m² 25.88] 18,00 0,030 13,98 SOMMANO q 13,98	18,00					3,09	43,20
10 / 10 Inf 01.01a PUG2025/3.I NF1.01.01	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli.							
	A R I P O R T A R E							9'442,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'442,44
11 / 11 E 01.02 PUG2025/01. E01.03.01	Strada prevista nel P.D.L. Area incolta		12,50	22,500		281,25 1'025,00		
	SOMMANO m ²					1'306,25	1,29	1'685,06
	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. - in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.) Area a quota differente	110,00			1,000	110,00		
	SOMMANO m ³					110,00	4,10	451,00
12 / 12 Inf 01.04c PUG2025/3.I NF1.05.05	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti Area pavimentata con masselli autobloccanti (Altezza media dell'area: 20 cm)	740,00			0,200	148,00		
	SOMMANO m ³					148,00	20,73	3'068,04
13 / 13 Inf 01.10a PUG2025/3.I NF1.19.01	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80% massa areica >= 200 g/mq, resistenza a trazione >= 12 kN/m Area pavimentata con masselli autobloccanti					740,00		
	SOMMANO m ²					740,00	4,10	3'034,00
14 / 14 E 01.15 PUG2025/01. E01.33.01	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e							
	A R I P O R T A R E							17'680,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'680,54
	necessari ricarichi, la cernita dei materiali. - eseguita con uso di mezzi meccanici Area pavimentata con masselli autobloccanti	740,00			0,060	44,40		
	SOMMANO m ³					44,40	36,54	1'622,38
15 / 15 E 12.11a PUG2025/01. E12.021.001	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (<= 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuota per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 4 ÷ 6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm grigia Area pavimentata con masselli autobloccanti					740,00		
	SOMMANO m ²					740,00	37,84	28'001,60
16 / 16 Inf 01.09b PUG2025/03. INF01.015.00 3	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato in misto granulometrico con leganti naturali Area svago 1 Area svago 2	223,00 80,00			0,100 0,100	22,30 8,00		
	SOMMANO m ³					30,30	33,55	1'016,57
17 / 17 E 08.13c PUG2025/01. E08.027.005	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a 30 mm, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro 6 mm a maglia 20 x 20 cm, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 10 Area svago 1 Area svago 2					223,00 80,00		
	SOMMANO m ²					303,00	32,49	9'844,47
18 / 18 01.E14.097.0 03 PUG2025/01. E14.097.003	Pavimentazione architettonica superficie architettonica adibita a viabilità con carrabilità veicolare occasionale e/o pedonale eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo durabile con breccia calcarea di cava o ghiaia di fiume a vista. Le caratteristiche quali: Rck min. 40 N/mm ² , classe di esposizione, spessori, tipologia e posizionamento dei giunti e/o altre prescrizioni particolari, in conformità con le vigenti normative. Il calcestruzzo confezionato con aggregati locali verrà additivato con un premiscelato multifunzionale in							
	A R I P O R T A R E							58'165,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'165,56
	polvere appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni con inerti a vista. L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo dovrà determinare: un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione e agli urti; una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo, con stabilità di colore e riduzione delle efflorescenze; avere un dosaggio di 25 kg /m³; essere in polvere e contenuto in confezioni completamente idrosolubili. La pavimentazione dovrà essere messa in opera previa realizzazione di un massetto in calcestruzzo (da calcolarsi separatamente in funzione del grado di carrabilità che si vuole raggiungere), con successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e opportuna protezione di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellata di uno specifico prodotto antiaderente temporaneo. La posa in opera avverrà per campi precedentemente predisposti secondo le seguenti fasi: Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di un ritardante di presa che ha la funzione di ritardare la presa superficiale del calcestruzzo e di agire come protettivo anti evaporante. Lavaggio delle superfici con idropulitrice ad acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. - con ghiaia di fiume spessore minimo 8 cm Area svago 1 Area svago 2					223,00		
						80,00		
	SOMMANO m ²					303,00	64,71	19'607,13
19 / 19	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui							
16.OV01.001.00	inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. con presenza di scheletro (materiale calcareo) fino al tra il 5% ed il 25%							
PUG2025/16.OV01.001.00								
3								
	Aiuola 1	48,00			0,400	19,20		
	Aiuola 2	73,00			0,400	29,20		
	Aiuola 3	27,00			0,400	10,80		
	Aiuola 4	37,50			0,400	15,00		
	Alberi	7,00	1,00	1,000	0,800	5,60		
	Aiuola 5	93,00			0,400	37,20		
	Aiuola 6	40,00			0,400	16,00		
	SOMMANO m ³					133,00	22,36	2'973,88
20 / 20	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo.							
Inf 01.78c	- di larghezza pari a 30 cm							
PUG2025/03.INF01.157.00	Marciapiè via degli Scalpellini					50,00		
5	Nuovo Marciapiè via dei Maniscalchi su strada prevista nel P.D.L.					50,00		
	Proseguimento marciapiè interrotto su via dei Maniscalchi					20,00		
	A R I P O R T A R E					120,00		80'746,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,00		80'746,57
	SOMMANO m					120,00	80,63	9'675,60
21 / 21 Inf 01.78a PUG2025/03. INF01.157.00 1	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. - di larghezza pari a 15 cm Perimetro aiuole Aiuola 1 Aiuola 2 Aiuola 3 Aiuole 5 e 6 zona Nord- Est Aiuola n.4 centrale zona Nord - Est Perimetro area svago Alberi		20,00 64,00 85,00 4,00			20,00 64,00 26,00 78,00 44,00 85,00 28,00		
	SOMMANO m	7,00				345,00	60,09	20'731,05
22 / 22 E 01.03a PUG2025/01. E01.005.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc). Muri divisorii con altre proprietà		101,00 36,50	0,450 0,650	0,500 0,500	22,73 11,86		
	SOMMANO m ³					34,59	9,45	326,88
23 / 23 E 04.01a PUG2025/01. E04.001.001	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, con i seguenti dosaggi 150 kg/mc Muri divisorii con altre proprietà Muro di sostegno trasversale strada p.d.l		101,00 36,50 12,50	0,450 0,650 0,650	0,100 0,100 0,100	4,55 2,37 0,81		
	SOMMANO m ³					7,73	148,55	1'148,29
24 / 24 E 04.05b PUG2025/01. E04.009.003	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: - travi rovesce e di collegamento C28/35 (Rck 35 N/mm ²) Muri divisorii con altre proprietà fondazione Gradini di accesso zona a quota differente Muro di sostegno trasversale strada p.d.l. - fondazione		101,00 36,50 2,50 12,50	0,250 0,450 0,300 0,450	0,400 0,300 0,170 0,300	10,10 4,93 0,64 1,69		
	A R I P O R T A R E					17,36		112'628,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,36		112'628,39
	SOMMANO m³					17,36	215,93	3'748,54
25 / 25 E 04.09b PUG2025/01. E04.017.003	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: - per pareti di spessore >= 150 mm C28/35 (Rck 35 N/mm²) Muri divisorii con altre proprietà Muro di sostegno trasversale strada p.d.l.		36,50 12,50	0,250 0,250	0,800 1,000	7,30 3,13		
	SOMMANO m³					10,43	218,83	2'282,40
26 / 26 E 04.27b PUG2025/01. E04.057.003	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Muri divisorii con altre proprietà Gradini di accesso zona a quota differente Muro di sostegno trasversale strada P.d.L.	2,00 2,00 5,00 2,00	101,00 36,50 1,75 2,40 12,50		0,400 0,300 1,000 0,170 0,300	80,80 21,90 1,75 2,04 7,50		
	SOMMANO m²					113,99	39,35	4'485,51
27 / 27 E 04.27c PUG2025/01. E04.057.005	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per pareti rettilinee in elevazione Muri divisorii con altre proprietà Muro di sostegno trasversale strada P.d.L.	2,00 2,00	36,50 12,50		0,800 1,000	58,40 25,00		
	SOMMANO m²					83,40	40,70	3'394,38
28 / 28 E 04.31 PUG2025/01. E04.067.001	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. - acciaio tipo B450C Armatura diametro 12 mm Muri divisorii con altre proprietà - fondazione Muri divisorii con altre proprietà Muro di sostegno strada p.d.l. - fondazione Muro di sostegno strada p.d.l. Armatura diametro 8 mm Muri divisorii con altre proprietà - fondazione	6,00 8,00 2,00 4,00 8,00 4,00 5,00 5,00	101,00 36,50 36,50 36,50 12,50 12,50 101,00 36,50		0,888 0,888 0,880 0,888 0,880 0,888 0,396 0,369	538,13 259,30 64,24 324,12 88,00 128,76 259,97 101,01		
	A R I P O R T A R E					1'763,53		126'539,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'763,53		126'539,22
	Muri divisorii con altre proprietà	2,00	36,50		0,396	28,91		
	Muro di sostegno strada p.d.L - fondazione	6,00	36,50		0,396	86,72		
	Muro di sostegno strada p.d.L	5,00	12,50	1,500	0,396	37,13		
	Muro di sostegno strada p.d.L	8,00	12,50		0,396	39,60		
	SOMMANO kg					1'955,89	2,17	4'244,28
29 / 29 E 10.07a PUG2025/01. E10.013.001	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio Ø 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato 25 x 4 mm e piantane in profilato piatto 60 x 8 mm (UNI 5681), zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, poste ad interasse di 2 m, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane: pannello di altezza 930 mm con piantana di altezza 1.200 mm maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 13,8 kg/mq Protezione dislivello zona Nord Est-via dei Maniscalchi							
	Muri divisorii con altre proprietà		7,50		1,200	9,00		
			2,50		1,200	3,00		
			36,50		1,200	43,80		
	SOMMANO m²					55,80	52,70	2'940,66
30 / 30 16.OV02.019. 00 PUG2025/16. OV02.019.00 5	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Abelia grandiflora, Arbutus unedo, Buxus sempervirens, Dodonaea spp., Eleagnus spp., Erica arborea, Forstythia X intermedia, Hibiscus spp., Juniperus spp., Lagerstroemia indica, Laurus nobilis, Myrtus communis, Myrtus communis 'Tarentina', Nandina domestica, Osmanthus fragrans (o Olea fragrans), Photinia X fraseri, Pistacia spp., Pittosporum tenuifolium, Pittosporum tobira, Punica granatum, Rosa spp., Ruscus aculeatus, Spiraea spp., Teucrium fruticans, Viburnum spp. vaso da 7-9 litri diametro cm 22-24 Tipo Viburnum lucido o a scelta della Committenza. Aiuole							
	SOMMANO cad					100,00		
						100,00	30,50	3'050,00
31 / 31 16.OV02.017. 00 PUG2025/16. OV02.017.00 5	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Buddleja spp., Callistemon spp., Ceanothus spp., Cistus spp., Corylus avellana, Cotoneaster spp., Crataegus spp., Euonymus spp., Genista, Hypericum spp., Laburnum anagyroides, Lantana camara, Ligustrum spp., Lonicera spp., Metrosideros excelsus, Nerium oleander, Philadelphus coronarius, Phillyrea spp., Pyracantha, Rosmarinus officinalis, Ruta graveolens, Senecio maritimus, Spartium junceum, Vitex agnus-castus. vaso da 7-9 litri diametro cm 22-24 Aiuola n. 3 (muretto)							
	SOMMANO cad					40,00		
						40,00	25,87	1'034,80
32 / 32 16.OV03.001. 00 PUG2025/16.	Messa a dimora di arbusti e tappezzanti in vaso comprensiva di: preparazione meccanica del terreno (fresatura, spietramento), concimazione di fondo con 100g/m² di concime composto ternario e di ammendante organico (tipo							
	A R I P O R T A R E							137'808,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'808,96
OV03.001.00 3	ammendante compostato misto e/o ammendante compostato verde di cui al D.Lgs 75/2010 ss.mm.ii.), preparazione buca di dimensione idonea e primo innaffiamento. - vaso diam. da cm 18 a cm 24 Vedi voce n° 30 [cad 100.00] Vedi voce n° 31 [cad 40.00] SOMMANO cad					100,00 40,00 140,00	13,30	1'862,00
33 / 33 16.OV02.001.00 PUG2025/16.OV02.001.00 3	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acacia dealbata, Acacia saligna, Albizia julibrissin, Brachychiton spp., Carpinus orientalis, Celtis australis, Ficus spp., Fraxinus spp., Gleditsia triacanthos, Jacaranda mimosaeifolia, Koelreuteria paniculata, Ligustrum spp, Melia azedarach, Nerium oleander, Phytolacca dioica, Pinus halepensis, Pinus pinaster, Pinus pinea, Platanus acerifolia, Populus nigra 'Italica', Prunus spp., Robinia pseudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp. circonferenza fusto cm 16-18 Fornitura di albero tipo Brachychiton spp o similari a scelta della Comittenza SOMMANO cad					7,00 7,00	303,39	2'123,73
34 / 34 16.OV03.005.00 PUG2025/16.OV03.005.00 1	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. - alberi con circonferenza del fusto fino a cm 17 Vedi voce n° 33 [cad 7.00] SOMMANO cad					7,00 7,00	100,23	701,61
35 / 35 E 12.19k PUG2025/01.E12.037.021	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra tenera di prima scelta in lastre e superficie fino a mq 0.25. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i disegni di progetto, allettate con malta bastarda previo spolvero di cemento bianco, con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfrido, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: Marmi bianchi e venati spessore cm 2 Pietra di Trani normale o Bisceglie Gradini di accesso zona a quota differente Gradini di accesso zona a quota differente SOMMANO m² Parziale Area d'intervento (SbCat 1) euro Strada prevista nel P.D.L. (SbCat 2)	5,00 5,00	2,40 2,40		0,300 0,170	3,60 2,04 5,64	149,17	841,32 143'337,62
	A R I P O R T A R E							143'337,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'337,62
36 / 36 E 01.01b PUG2025/01. E01.001.003	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili), scavabili con benna da roccia Strada prevista nel P.D.L. (incluso marciapiede esistente)	250,00			0,400	100,00		
	SOMMANO m³					100,00	10,21	1'021,00
37 / 37 E 01.31 PUG2025/01. E01.061.001	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Vedi voce n° 36 [m³ 100.00] Vedi voce n° 11 [m³ 110.00]					100,00 110,00		
	SOMMANO m³					210,00	18,78	3'943,80
38 / 38 01.E01.067.0 75 PUG2025/01. E01.67.75	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 09 04 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 Vedi voce n° 37 [m³ 210.00]	14,00				2'940,00		
	SOMMANO q					2'940,00	3,09	9'084,60
39 / 39 Inf 01.04c PUG2025/3.I NF1.05.05	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti Nuovo Marciapiede su strada prevista nel P.D.L. Strada prevista nel P.D.L.	80,00 190,00			0,200 0,200	16,00 38,00		
	SOMMANO m³					54,00	20,73	1'119,42
40 / 40 Inf 01.09b PUG2025/03. INF01.015.00 3	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato in misto granulometrico con leganti naturali Strada prevista nel P.D.L.	190,00			0,100	19,00		
	SOMMANO m³					19,00	33,55	637,45
	A R I P O R T A R E							159'143,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'143,89
41 / 41 Inf 01.24a PUG2025/03. INF01.039.00 1	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione spessore compresso fino a 5 cm Strada prevista nel P.d.L.					190,00		
	SOMMANO m²					190,00	16,04	3'047,60
42 / 42 Inf 01.34a PUG2025/03. INF01.051.00 1	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62 spessore compresso fino a 3 cm Strada prevista nel P.D.L.					190,00		
	SOMMANO m²					190,00	12,59	2'392,10
43 / 43 E 08.12a PUG2025/01. E08.025.001	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Nuovo Marciapiede su strada prevista nel P.D.L. Proseguimento marciapiede interrotto su via dei Maniscalchi		20,00	1,400		66,00 28,00		
	SOMMANO m²					94,00	18,35	1'724,90
44 / 44 E 08.12b PUG2025/01. E08.025.003	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm Vedi voce n° 43 [m² 94.00]				5,000	470,00		
	A R I P O R T A R E					470,00		166'308,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					470,00		166'308,49
	SOMMANO m²/cm					470,00	1,24	582,80
45 / 45 E 12.07d PUG2025/01. E12.013.007	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: con finitura superficiale bugnata 250 x 250 mm, spessore 25 mm, grigie Vedi voce n° 43 [m² 94.00]					94,00		
	SOMMANO m²					94,00	55,03	5'172,82
	Parziale Strada prevista nel P.D.L. (SbCat 2) euro Parziale AREE SCOPERTE (Cat 1) euro							28'726,49 172'064,11
	ARREDO URBANO (Cat 2)							
46 / 46 Inf 03.15 PUG2025/17. AU02.021.00 1	Panchina completa di fianchi in lamiera d'acciaio, spessore 6 mm, zincati a norma UNI, verniciati RAL, sostenuti da basamenti in calcestruzzo ad alta resistenza, protetti con resine siliconiche, ingombro totale 220 x 70 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: con schienale e seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 74 cm in lamiera d'acciaio, spessore 6 mm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	711,42	8'537,04
47 / 47 Inf 03.42a PUG2025/17. AU07.001.00 1	Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o a parete: 5 posti, ingombro totale 2.340 x 750 mm, altezza 420 mm in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	569,96	569,96
48 / 48 Inf 03.21a PUG2025/17. AU03.007.00 1	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale scarico di acqua, larghezza 300 mm, altezza 450 mm, profondità 220 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete senza coperchio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	74,54	372,70
49 / 49 Inf 03.22a PUG2025/17. AU03.009.00 1	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso: in acciaio zincato altezza totale 850 mm, con flangia Vedi voce n° 48 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	35,28	176,40
	A R I P O R T A R E							181'720,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							181'720,21
50 / 50 NP_01	PANCA PER TRICIPITI Dimensioni del gioco: 195 cm, 53 cm, altezza 73 cm Altezza libera di caduta: 73 cm Dimensioni spazio di caduta: 4,95 m x 3,51 m Area con distanze di sicurezza: 15,5 mq Fascia d'etàconsigliata: 13+ anni L'attrezzatura deve adempiere ai requisiti della norma ASTM F3101 & EN16330 Outdoor Fitness Standards. Il Requisito per la prova di carico è simile a quello della EN1176. Descrizione: ·4 pali verticali in acciaio galvanizzato a caldo di diametro Ø101 mm, con uno spessore di 2mm, verniciati a polveri. Le estremità superiori chiuse con elementi circolari in plastica; ·2 barre orizzontali e 4 barre a U in acciaio galvanizzato a caldo di diametro Ø38x 2mm. ·Tutte le viti classiche e viti con testa esagonale con cappuccio. ·Tutti i connettori realizzati in alluminio pressofuso appositamente per ambienti esterni e con un contenuto di piombo inferiore a 100 ppm. ·Tutti gli elementi in plastica in polipropilene (PP) ·Cartello informativo con codice QR che dirige l'utente verso una pagina web dove vengono mostrati video con gli esercizi disponibili per la seguente struttura. Ancoraggio: Possibilità di ancoraggio in profondità con plinti in cemento C25/30 ad altezze e larghezze variabili o in superficie con tasselli meccanici o chimici.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'260,57	2'260,57
51 / 51 NP_02	PANCA ADDOMINALE Dimensioni del gioco: 153 cm lunghezza, 88 cm larghezza e 81 cm di altezza Altezza libera di caduta: 63 cm Area con distanze di sicurezza: 14 m² Dimensioni spazio di caduta: 453 cm x 387 cm Fascia d'etàconsigliata: 13+ anni L'attrezzatura adempie ai requisiti della norma ASTM F3101 & EN16330 Outdoor Fitness Standards. Il Requisito per la prova di carico è simile a quello della EN1176. Descrizione: · 2 pali verticali in acciaio al carbonio pre zincato a caldo di diametro Ø101,6mm, con uno spessore di 2mm, verniciati a polveri. Le estremità superiori sono chiuse con elementi circolari in plastica · 2 barre orizzontali e 2 barre a L in acciaio galvanizzato a caldo di diametro Ø38x 2mm. · Panca a forma di T. Sono in polietilene 15 mm con 3 mm di rivestimento in gomma termoplastica con un effetto antiscivolo. · Tutte le viti classiche e viti con testa esagonale con cappuccio. · Tutte le viti a testa quadra da 10 mm in acciaio inox V2A. · Tutti i connettori saranno realizzati in alluminio pressofuso appositamente per ambienti esterni e con un contenuto di piombo inferiore a 100 ppm. ·Tutti gli elementi in plastica devono essere in polipropilene (PP) ·Cartello adesivo informativo con codice QR che dirige l'utente verso una pagina web dove vengono mostrati video con gli esercizi disponibili per la seguente struttura. Ancoraggio: Possibilità di ancoraggio in profondità con plinti in cemento							
	A R I P O R T A R E							183'980,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							183'980,78
52 / 52 NP_03	C25/30 o in superficie con tasselli meccanici o chimici.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'212,01	2'212,01
	SOLLEVAMENTO GAMBE E TRAZIONI Dimensioni del gioco: 117 cm x 110 cm x 240 altezza Altezza libera di caduta: 132 cm Dimensioni spazio di caduta: 4,17m x 4,07m Area con distanze di sicurezza: 13.9 mq Fascia d'età consigliata: 13+ anni L'attrezzatura adempie ai requisiti della norma EN 1176. I materiali devono essere testati riguardo all'inflammabilità, alla corrosione, alla tossicità nonché all'attrito ed all'usura di superfici a pavimento. Descrizione: - 1 pali verticali in acciaio galvanizzato a caldo di diametro Ø101,6 mm, con uno spessore di 2mm, di 2 altezze differenti. Sono verniciati a polvere e l'estremità superiore è chiusa con 1 tappo in poliammide (PA). - 2 gradini I gradini in alluminio estruso con una superficie antiscivolo. L'alluminio deve avere un'elevata resistenza alla corrosione e garantire la durabilità del prodotto. I gradini vanno montati ad altezze di 34,7 cm e 54,7 cm per creare un facile accesso per raggiungere l'attività superiore. - Telaio costituiti da: > Tubolari d'acciaio HDG Ø38 x 2 mm. > Supporti del braccio, 110 x 195 mm, 580 mm di distanza e 1315 mm dal suolo. > Piastre di supporto sono realizzate in Ekogrip® da 15 mm > 1 schienale in PE da 15 mm con uno strato superiore di 3 mm di gomma termoplastica con effetto antiscivolo, 335 x 500 mm. - La barra per trazioni va realizzata in barra di acciaio HDG Ø32 mm. - Tutti gli elementi in plastica devono essere in polipropilene (PP) - Cartello informativo in PA6 (poliammide) con codice QR che dirige l'utente verso una pagina web dove vengono mostrati video con gli esercizi disponibili per la seguente struttura. Una volta scansionato il codice QR si collegherà a un'illustrazione animata dell'esercizio e offre la possibilità di scaricare l'app, che fornirà una grande quantità di esercizi e allenamenti. Ancoraggio: Possibilità di ancoraggio in profondità con plinto in cemento C25/30 o in superficie con tasselli meccanici o chimici.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'956,01	3'956,01
53 / 53 NP_04	STEPPER Dimensioni (LxLxA) 165x70x167 cm Età d'uso 13+ Max altezza di caduta: 50 cm Dimensioni spazio di caduta: 3,70 m x 4,65 m Area con distanze di sicurezza: 15,3 m² L'attrezzo deve avere un telaio in acciaio saldato che collega la parte anteriore e quella posteriore della macchina. Il telaio crea una costruzione estremamente forte e rigida, necessaria per far fronte alle elevate forze che possono essere applicate. L'unità di resistenza e tutte le parti meccaniche sono nascoste in un cabinet completamente chiuso, da realizzarsi in polycarbonato (PC) stabilizzato ai raggi UV.							
	A R I P O R T A R E							190'148,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							190'148,80
	Il sistema di resistenza magnetica è completamente coperto e può essere regolato con una maniglia girevole in almeno 10 passaggi. Ancoraggio: Possibilità di ancoraggio in superficie con tasselli meccanici o chimici.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'402,64	9'402,64
	Parziale ARREDO URBANO (Cat 2) euro							27'487,33
	PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 3)							
54 / 54 E 01.03a PUG2025/01. E01.005.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc). Plinti pali Pozzetti Cavidotti *(lung.=125+5)	7,00 7,00	0,80 0,80 130,00	0,800 0,800 0,400	1,000 0,800 0,800	4,48 3,58 41,60		
	SOMMANO m³					49,66	9,45	469,29
55 / 55 E 01.13 PUG2025/01. E01.027.001	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. - da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego Vedi voce n° 54 [m³ 49.66]					49,66		
	SOMMANO m³					49,66	13,51	670,91
56 / 56 EL 02.66c PUG2025/04. EL02.131.005	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno 63 mm Linea di collegamento		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	6,24	811,20
57 / 57 EL 02.66b PUG2025/04. EL02.131.003	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno 50 mm Derivazione pali	8,00	2,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	5,35	85,60
58 / 58 F 02.14a PUG2025/08.	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere							
	A R I P O R T A R E							201'588,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201'588,44
F02.037.001	e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg Pozzetti di derivazione					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	114,11	1'026,99
59 / 59 F 02.41d.1 PUG2025/08. F02.067.001	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. 400 x 400;altezza telaio non inferiore a 76 mm; peso 26 Kg Vedi voce n° 58 [cad 9.00]					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	150,02	1'350,18
60 / 60 E 04.05b PUG2025/01. E04.009.003	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantieri, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: - travi rovesce e di collegamento C28/35 (Rck 35 N/mm ²) Fondazione pali illuminazione	7,00	0,80	0,800	0,800	3,58		
	SOMMANO m ³					3,58	215,93	773,03
61 / 61 EL 04.30b PUG2025/04. EL04.049.003	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento							
	A R I P O R T A R E							204'738,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204'738,64
	del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura lunghezza 4.000 mm, altezza fuori terra 3.500 mm, diametro base 100 mm, spessore 3 mm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	393,84	2'756,88
62 / 62 EL 04.18a PUG2025/04. EL04CAM.00 1.001	Apparecchio led con corpo in alluminio installato a testa-palo, riflettore in polycarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 230 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), potenza assorbita 29 W, flusso iniziale 3.070 lumen Vedi voce n° 61 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	459,23	3'214,61
63 / 63 EL 02.18e PUG2025/04. EL02.035.009	Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FG18OM16-0,6/1 kV sezione 10 mmq Vedi voce n° 56 [m 130.00]					130,00		
	SOMMANO m					130,00	11,47	1'491,10
64 / 64 EL 02.18b PUG2025/04. EL02.035.003	Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FG18OM16-0,6/1 kV sezione 2,5 mmq Alimentazione pali	8,00	11,00			88,00		
	SOMMANO m					88,00	5,22	459,36
65 / 65 EL 04.46g PUG2025/04. EL04.079.013	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 700 x 500 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni, accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A potere d'interruzione 25 kA, interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'385,08	2'385,08
	Parziale PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 3) euro							15'494,23
	A R I P O R T A R E							215'045,67

