

Comune di Gragnano Trebbiense

PROGETTO DI RIGENERAZIONE
URBANA DI AREA IN DISUSO SITUATA
NEL CENTRO ABITATO DELLA FRAZIONE
CASALIGGIO - CUP: C44H23000440004

Computo metrico

REV.
marzo 2026

DATA
ottobre 2023

progettista
dott. arch. TIRELLI EMILIO

R04



Computo metrico estimativo rif. E.R.2026								nr	Lungh	Largh	Alt.	UM	Quantità	Costo unitario	Importo	
ALLESTIMENTO CANTIERE																
ONERI PER LA SICUREZZA																
<p>F01.052.005.a Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni</p>																
								75,00				mq	75,00	€ 10,73	€	804,75
<p>F01.052.005.c Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere</p>																
								75,00				mq	75,00	€ 4,17	€	312,75
<p>C04.001.005.b Telo in polietilene ad alta resistenza rinforzato con tessuto geotessile, preassemblato in foglio di superficie fino a 100 mq completo di occhielli su almeno un lato, spessore medio 0,3 mm, peso 200g/mq</p>																
								70,00				mq	70,00	€ 3,79	€	265,30
<p>N04.025.005.b Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: - da 9 kg</p>																
								2,00				nr	2,00	€ 18,07	€	36,14
<p>F01.022.005.a Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera intern a ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: - 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi</p>																
								1,00				nr	1,00	€ 215,26	€	215,26
<p>F01.022.005.b Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: - 240 x 270 x 240 cm - - per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi</p>																
								3,00				nr	3,00	€ 39,85	€	119,55
<p>F01.022.045 Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, tetto di materiale semitrasparente, porta con chiusura a molla, compresi seduta WC con vasca dei reflui con sistema di pulizia attraverso l'utilizzo di liquidi contenenti tensioattivi e disinfettanti, contenitore porta carta igienica, gancio appendiabiti e cestino porta carte, sistema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo</p>																
								4,00				nr	4,00	€ 132,92	€	531,68
<p>F01.031.015.a Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso</p>																
								10,00				nr	10,00	€ 16,09	€	160,90

Computo metrico estimativo rif. E.R.2026	nr	Lungh	Largh	Alt.	UM	Quantità	Costo unitario	Importo
F01.025.005.a Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: <i>allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori</i>								
Perimetro del lotto		102,00		-	ml	102,00		
Totale					ml	102,00	€ 1,38	€ 140,76
F01.025.005.b Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: <i>costo di utilizzo mensile</i>								
mensilità 4		102,00		4,00	ml	408,00		
Totale					ml	408,00	€ 0,61	€ 248,88
F01.019.005 .a Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: con tavole di legno di spessore pari a 5 cm								
		10,00			mq	10,00	€ 26,67	€ 266,70
F01.016.005Cassone metallico rivestito in legno/plastica rinforzata con coperchio e lucchetto, per trasporto e detenzione esplosivi, capacità 0,5 mc; costo di utilizzo mensile								
		4,00			nr	4,00	€ 12,04	€ 48,16
Totale Allestimento cantiere								€ 3.200,00
DEMOLIZIONI, MOVIMENTI TERRA, PAVIMENTAZIONI E VERDE								
DEMOLIZIONE EDIFICIO ESISTENTE								
B01.001.005.aDemolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica:per fabbricati in legno, muratura e acciaio, vuoto per pieno; <i>(compresa demolizione parziale muretti recinzione)</i>		305,00		4,50	mc	1372,50		
Totale					mc	1.372,50	€ 23,66	€ 32.473,35
SBANCAMENTO								
A01.001.005.a Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: <i>.in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</i>								
Area Totale del Lotto		1.730,00		0,30	mc	519,00		
Totale					mc	519,00	€ 5,47	€ 2.838,93
A01.001.005.a Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: <i>.in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</i>								
parcheggio		376,00		0,20	mc	75,20		
Piazzetta		168,00		0,10	mc	16,80		
Totale					mc	92,00	€ 5,47	€ 503,24
A01.004.005.a Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: <i>in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</i>								
per collegamento scarico pk /piazzetta - fognatura					mc	12,40		
per linea idrica					mc	2,40		
Totale					mc	14,80	€ 6,97	€ 103,16

Computo metrico estimativo rif. E.R.2026	nr	Lungh	Largh	Alt.	UM	Quantità	Costo unitario	Importo
C02.016.120.f Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo - per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq) diametro 315mmspess.9,2mm								
per collegamento scarico pk/piazzetta-fognatura				-	m	48,00		
Totale					m	48,00	€ 60,95	€ 2.925,60
C02.019.070 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 e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiaccio con calcestruzzo e rinterro:carrabile								
C02.019.070.a 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, Totale						4,00	€ 237,28	€ 949,12
C02.019.070.c 800 x 800 x 1.000 mm, spessore 150 mm, Totale						3,00	€ 322,61	€ 967,83
C02.019.100.b Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompreso per pozzetti carrabili:62 x 62 cm						3,00	€ 42,53	€ 127,59
C02.019.100.b Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompreso per pozzetti carrabili:62 x 62 cm								
Totale						4,00	€ 176,21	€ 704,84
C02.001.015 Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiaccio attorno alle tubazioni; per mc di sabbia								
per collegamento scarico pk , linea idrica					mc	12,20		
Totale					mc	12,20	€ 35,25	€ 430,05
C02.001.025 Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature								
collegamenti scarico e linee varie					mc	4,00		
Totale					mc	4,00	€ 132,69	€ 530,76
C02.001.020 Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi.								
linea idrica					mc	6,20		
Totale					mc	6,20	€ 2,40	€ 14,88
SOTTOFONDO								
C01.019.026 Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento								
Area parcheggio		358,00		0,30	mc	107,40		
Piazzetta e marciapiedi		148,00		0,20	mc	29,60		
Percorsi e piazzola ellittica		156,00		0,20	mc	31,20		
Totale					mc	168,20	€ 47,06	€ 7.915,49
C01.019.030 Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte								
Area parcheggio e marciapiede		358,00		0,07	mc	25,06		
Piazzetta e marciapiedi		148,00		0,07	mc	10,36		
Totale					mc	35,42	€ 41,75	€ 1.478,79
207 Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi								
Area Totale del Lotto		1.477,00			mq	1477,00		
Totale					mq	1.477,00	€ 2,15	€ 3.175,55

Computo metrico estimativo rif. E.R.2026	nr	Lungh	Largh	Alt.	UM	Quantità	Costo unitario	Importo
A03.004.005.a Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi iponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura. eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto								
soletta rinforzo rete drenaggio(ml 42x1,2) spess 0,20		50,40		0,20	mc	10,08		
Totale					mc	10,08	€ 347,39	€ 3.501,69
A03.013.010.d -Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni strido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 10 mm								
soletta rinforzo rete drenaggio(ml 42x1,2)		50,40		3,00	kg	151,20		
Totale					kg	151,20	€ 2,02	€ 305,42
PAVIMENTAZIONI								
N.P.01 Fornitura e posa di Pavimentazione Drenante in Grigliato erboso autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso, con finitura superficiale al quarzo di colore Grigio (sp. 10 cm). Incluso intasamento degli alveoli con Ghiaietto.TIPO PRATO PAVER								
Zona Parcheggio		358,00		-	mq	358,00		
Totale					mq	358,00	€ 41,00	€ 14.678,00
N.P.02 Fornitura e posa di Cordoli Diritti i sp. 6 cm prefabbricati in CIs vibrato con finitura al quarzo di colore grigio naturale. Da posarsi a filo del piano finito dell'asfalto per il contenimento della pavimentazione drenante.								
Parcheggio		9,00		-	ml	9,00		
Totale					ml	9,00	€ 20,00	€ 180,00
C01.037.040.c Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compres rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali, a sezione rettangolare, 10 x 25 x 100 cm								
Marciapiede		105,00		-	nr	105,00		
Totale						105,00	€ 21,99	€ 2.308,95
C01.034.005 Marciapiede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5 R, dello spessore finito di 10 cm, compreso rullatura								
Marciapiede parcheggio		75,00			mq	75,00		
Totale					mq	75,00	€ 16,96	€ 1.272,00
C03.001.070.Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggregati (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, con proprietà fotocatalitiche, antinquinamento, autopulenti, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, con resistenza all'abrasione ≤ 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti ≤ 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, posta in opera a secco, sia manualmente che mediante apposite macchine da posa, su letto di sabbia di spessore 4-5 cm, vibrocompattata con piastra e sigillata a secco con sabbia pulita ed asciutta, tutto su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compresi per formazione di guide e riquadri, formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, incluse le interruzioni intorno ad alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq dimensioni 12 x 25 cm, posata manualmente, colorazione superficiale standard grigia, spessore 8 cm								
Marciapiede piazzetta		53,00		-	mq	53,00		
		92,00		-	mq	92,00		
Totale					mq	145,00	€ 62,10	€ 9.004,50

Computo metrico estimativo rif. E.R.2026	nr	Lungh	Largh	Alt.	UM	Quantità	Costo unitario	Importo	
<p>N.P.03 Pavimentazione eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo confezionato con inerte locale gettato in opera, staggiato e lavato per lasciare la ghiaia a vista, compresa preparazione del sottofondo, predisposizione dei giunti e cordoli ed eventuali armature con reti elettrosaldate (con ritardante tipo levocel)- Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista adibita a viabilità urbanae pedonale (del tipo Sistema LEVOFLOOR CONCENTRATO NEUTRO a marchio Levocell o similari) , eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo d urabile di classe C 25/30 (Rck 30 N/mmq.), classe di esposizione XC4+XF3, spessore minimo cm 8. Il calcestruzzo confezio -nato con aggregati selezionati di calcare (cave di Saltrio), verrà additivato con un premiscelato multifunzionale in polvere appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaiaa vista (del tipoLEVOFLOOR CONCENTRATO NEUTRO a marchio Levocell o similari). Messa in opera su terreno perfettamente stabilizzato, con successivo posizionamento dei giunti di dilatazione, previa posa di inserti lapidei costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. e da computarsi a parte, e opportuna protezione di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico mediantel'applicazione con pennellessa di uno specifico prodotto antiaderente temporaneo . Calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mixdesign, natura e colorazione degli aggregati che dovranno essere accettati dalla D.L.previa realizzazione di campionature. Successiva applicazione a spruzzo di un ritardante di presa (del tipo Disattiva Levofloor DLF WR a marchio Levocell o similari) , lavaggio delle superfici con idropulitrice ad acqua fredda a pressione,per portare a vista gli aggregati. Escluso dal prezzo: la preparazione del sottofondo, i casseri di contenimento, le eventuali armature con reti elettrosaldate, la protezione finale e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq. e uno spessore minimo di cm. 8</p>									
camminamenti verde+ piazzola ellittica		156,00			m	156,00			
Totale						m	156,00	€ 65,00 €	10.140,00
AREE VERDI									
<p>N.P.04 Sistemazione Area verde mediante piantumata consistente in: - Stesa e modellazione con mezzo meccanico di terra di coltivo compresa la fornitura (50%).- Preparazione del terreno alla semina, mediante lavora- zione meccanica finoalla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine - semina ; fornitura e posa in opera di siepi, arbusti e cespugli e tappezzanti, - sistema di irrigazione automatica caratterizzato da sistema ad aspersione su prati e ala gocciolante per alberature, arbusti e tappezzanti.</p>									
Aree verdi		818,00		-	mq	818,00			
Totale						mq	818,00	€ 28,50 €	23.313,00
<p>A21.013.010.g Pianta messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame:</p>									
piante con zolla ad alto fusto altezza 4,00 ÷ 4,50 m:									
		3,00				3,00			
Totale						nr	3,00	€ 593,02 €	1.779,06
<p>A21.013.020.c Pianta messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame:</p>									
piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm:									
		13,00				13,00			
Totale						nr	13,00	€ 368,05 €	4.784,65
Totale Demolizioni, Movimenti Terra, Pavimentazioni e verde								€	126.500,00
IMPIANTO ELETTRICO									
<p>A01.004.005.a Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p>									
linea elettrica area verde e parcheggio					mc	5,60			
plinti di fondazione pali illuminazione						3,90			
Totale						mc	9,50	€ 6,97 €	66,22

Computo metrico estimativo rif. E.R.2026	nr	Lungh	Largh	Alt.	UM	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P.05 Costruzione di blocco di fondazione in calcestruzzo di cemento di classe di resistenza C25/30 (Rck 30 N/mm ²), delle dimensioni di cm. 80x80x100 completo di sede per alloggiamento del palo e di collegamento al pozzetto di derivazione, completo di tubo in pvc di diam. 100 mm. verticale a contatto con il terreno per l'eventuale alloggiamento del fittone di messa a terra e ogni onere di scavo, cassetta, rinterro, fissaggio con sabbia e cemento del palo, realizzazione di zocchetto in cls (h. cm. 20 sagomato e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.								
					nr	8,00	€ 250,00	€ 2.000,00
TUBAZIONI CORRUGATE								
E.05.01.01.001 Fornitura e posa in opera di tubo protettivo per incasso, isolante base di PVC, conforme alle prescrizioni normative tecniche applicabili al momento dell'installazione, marchio, tipo pesante, pieghevole, corrugato, autoestinguente in meno di 30s, resistenza alla compressione 750N, resistenza all'urto 2kg da 100mm (2J), temperatura di applicazione permanente e installazione -5°C/+60°C; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Ø 16 mm								
illuminazione					ml	320,00		
					ml	320,00	€ 3,67	€ 1.174,40
POZZETTI								
E.06.30.01.001 Fornitura e posa in opera di pozzetto per posa interrata in materiale termoplastico per raccordo ed ispezione di linee elettriche esterne interrate di alimentazione e/o di terra e/o per le comunicazioni, con fori e fondi pre-tranciati, possibilità di sovrapposizione, resistente agli urti ed agli agenti chimici in genere. Completo di coperchio a viti di tipo chiuso e di guarnizione, colore grigio o verde a scelta della D.L. Nel prezzo s'intendono esclusi lo scavo e il materiale edile occorrente per la posa in opera, da computare a parte. 300x300x300mm con fondo piatto sfondabile completo di coperchio ad alta resistenza								
giardino						8		
					nr	8,00	€ 34,86	€ 278,88
N.P.06 Fornitura e posa in opera di n. 4 apparecchi KALOS 24W 3000K ottica ME-01; Fornitura e posa in opera di n. 3 apparecchi KALOS 24W 3000K ottica RS-01; Fornitura e posa in opera di n. 3 apparecchi KOINE-S 47W 3000K ottica ME-05; Fornitura e posa di n.7 pali conici in acciaio verniciato h. 3m fuori terra (area verde); Fornitura e posa di n.3 pali conici in acciaio zincato h. 8m fuori terra comprensivi di braccio tubolare curvo h. 1,5m (area parcheggio); Fornitura e posa di cavi 1x6 mm ² , posati lungo linee di alimentazione interrate; Fornitura e posa di cavi 2x2.5 mm ² posati internamente ai sostegni; Fornitura e posa giunti di derivazione in gel in pozzetto di ispezione Esecuzione di giunti dei cavi posati. (offerta ENEL X)								
								€ 8.223,54
Totale								
Totale impianto elettrico							€	11.800,00
MANUFATTI SPECIALI								
PANCHINE								
C03.013.080 Panchina con schienale senza braccioli, struttura in acciaio zincato sezione quadra e listoni di pino trattati, di sezione 4,5 x 11 cm, ingombro totale 189 x 60 cm, altezza 78 cm, compreso ogni onere emagistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso								
		5			nr	5		
					nr	5	€ 414,15	€ 2.070,75
CESTINI								
C03.016.010.b Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete, in lamiera zincata e verniciata RAL, con coperchio								
		2,00	-	-	nr	2,00		
					nr	2,00	€ 192,32	€ 384,64
PORTABICICLETTE								
C03.028.010.b Portabiciclette con struttura e reggiruota 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, in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL:								

Computo metrico estimativo rif. E.R.2026		nr	Lungh	Largh	Alt.	UM	Quantità	Costo unitario	Importo
7 posti, ingombro totale 2290 x 540 mm, altezza 290 mm:			1,00	-	-	nr	1,00		
Totale						nr	1,00	€ 618,58	€ 618,58
Totale manufatti speciali									€ 3.100,00
RECINZIONE E RELATIVI ACCESSI									
RECINZIONE									
F01.025.020 Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato									
			102,00				102,00		
						ml	102,00	€ 13,32	€ 1.358,64
Totale recinzione									€ 1.400,00
IMPIANTO IDRICO									
A01.004.005.a Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)									
per collegamento pozzetto consegna su strada- giardino						mc	4,87		
Totale						mc	4,87	€ 6,97	€ 33,94
E01.004.015.d Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: diametro esterno 50 mm.			86,00	-	-		86,00		
						ml	86,00	€ 12,74	€ 1.095,64
C02.001.015 Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia									
						mc	2,40		
Totale						mc	2,40	€ 35,25	€ 84,60
C02.001.020 Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa ricalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi.									
						mc	2,58		
Totale						mc	2,58	€ 2,40	€ 6,19
C02.019.075.b 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 e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale non diaframmato									
dimensioni interne 50x50x50 cm						nr	2,00	€ 120,66	€ 241,32
FONTANELLA									
C03.025.015 Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il fissaggio a terra su predisposta base in calcestruzzo, il collegamento delle tubazioni di mandata e scarico									
						nr	1,00	€ 1.023,98	€ 1.023,98
Totale impianto idrico									€ 2.500,00
IMPORTO DELLE OPERE									

Gragnano Trebbiense prot. n. 0004248 del 05-05-2026 in arrivo

Computo metrico estimativo rif. E.R.2026	<i>nr</i>	<i>Lungh</i>	<i>Largh</i>	<i>Alt.</i>	<i>UM</i>	<i>Quantità</i>	<i>Costo unitario</i>	<i>Importo</i>
SOMMARIO GENERALE								
Oneri sicurezza Totale							€	3.200,00
Totale Demolizioni, Movimenti Terra, Pavimentazioni e verde							€	126.500,00
Totale impianto elettrico							€	11.800,00
Totale manufatti speciali							€	3.100,00
Totale recinzione							€	1.400,00
Totale impianto idrico							€	2.500,00
SOMMANO							€	148.500,00