

COMUNE DI TREVIGNANO ROMANO

(Città Metropolitana di Roma Capitale)

Località: "Via della Macchia snc"

Catastale : Foglio 6 particelle 64, 514 e 137

GRAFICO ALLEGATO ALLA RICHIESTA DI PERMESSO DI COSTRUIRE
CONVENZIONATO AI SENSI DELL' ART. 28 BIS DEL DPR 380/01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



Il Progettista:

Data:

APRILE 2024

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Unitario	Totale
Nr. 1	<p>ACCESSO AI LOTTI</p> <p>C.01.01.07 Eliminazione selettiva di vegetazione infestante arborea (tipo Robinia p. e Ailanthus spp.), con diametri inferiori ai 0,15 cm, arbustiva ed erbacea, mediante l'impiego di attrezzature meccaniche minori e di mezzi pesanti (braccio escavatore), comprensiva dell'eliminazione dell'apparato radicale, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L.</p> <p style="text-align: right;">Sommano m²</p>				200,000	4,00	800,00
Nr. 2	<p>A.02.01.01.B Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 m³ sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto</p> <p style="text-align: right;">Sommano m³</p>				200,000	9,10	1820,00
Nr. 2	<p>A2.03.1.a A02.03.001.a Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo delcavo</p> <p style="text-align: right;">Sommano m³</p>				50,000	3,66	183,00
Nr. 3	B.01.03.03.B						

	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale	7,50	6,00	0,350	15,75	39,20	617,14
	Sommano m ³						
Nr. 4	B.01.05.11.B Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder) da porsi in opera su uno strato di base o su pavimentazione preesistente, ottenuto con graniglia e pietrischetti fino alla 4a categoria delle norme CNR, confezionato a caldo con bitume solido di prescritta penetrazione, nella percentuale non inferiore al 5% del peso degli inerti. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri relativi al trasporto di tutti i materiali e delle attrezzature necessarie, la fornitura e stesura del legante di ancoraggio allo strato sottostante, costituito da emulsione bituminosa ER 50 in ragione di kg/m ² 0,700, la stesura del conglomerato bituminoso con vibrofinitrici, la cilindatura eseguito con rullo del peso non inferiore a 8 T, ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro finito ed idoneo per l'applicazione del manto di usura. Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione. Misurato in opera a compressione ultimata: con materiale di natura silicea	7,50	6,00	0,080	3,600	300,96	1083,45
	Sommano m ³						
Nr. 5	B1.05.13.a. B01.05.013.a Conglomerato bituminoso per strato di usura drenante. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso perstrato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UN ... e vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. per uno spessore di cm. 5	7,50	6,00		45,000	23,45	1055,25
	Sommano m ²						
Nr. 6	B1.06.7.b. Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello						

	spigolo in vista ed opportunamente sago ... o secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retton con opportuna ingallettatura: della sezione di 12 x 25 cm							
	Sommano m	6,00				6,000	70,00	420,00
Nr. 7	A.06.01.03.A Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi 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 il ferro di armatura: eseguito con calcestruzzi a resistenza caratteristica e classe di esposizione 1 (ambiente secco con umidità relativa inferiore al 70%), dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (semifluida), rapporto A/C = 0,65, da utilizzare per plinti e platee di fondazione, travi rovesce e di collegamento, fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa: Rck 20 N/mm ²	6,00	1,50	0,070				
	Sommano m ³				0,63	91,22	57,46	
Nr. 8	B.01.05.16 Conglomerato bituminoso per strato di usura da cm 3 compattato costituito da inerti di 1° categoria mescolati a caldo con legante trasparente ottenuto per sintesi da prodotti petroliferi, la percentuale di legante dovrà essere compresa tra il 5% ed il 6% riferito al peso secco degli inerti. Il conglomerato verrà steso a mezzo di vibrofinitrice e rullato con idonei rulli. Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione. Il conglomerato dovrà avere stabilito MARSHALL non inferiore a kg 600 e scorrimento compreso tra 2 e 4 mm:	6,00	1,50	0,030				
	Sommano m ²				0,27	A corpo	100,00	
	ILLUMINAZIONE E RETE ELETTRICA PUBBLICA							
Nr. 9	A.02.01.04.A Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mm ² , eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino							

	all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Sommano m ³				5,000	13,42	67,01
Nr. 10	D.05.42.05 Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 110 Sommano m				10,000	A corpo	100,00
Nr. 11	A.02.02.01.A Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: Con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Sommano m ³				5,000	A corpo	100,00
Nr. 12	D.12.03.01.A Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua sistemazione, i manicotti per la protezione dei conduttori e della puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm Sommano cad				1,000	65,85	65,85
Nr. 14	D.06.10.01.D Palo dritto cilindrico in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsettiera di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm ² , fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 7,0 - attacco						

Nr. 16	<p style="text-align: right;">Sommano m</p> D2.01.1.g. D02.01.001.g Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ...ferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V, sezione nominale: FS17 450/750 V conduttori: 1 - sezione 16 mm ²			25,000	20,51	512,75
	<p style="text-align: right;">Sommano m</p>			25,000	8,93	223,25
	<p style="text-align: center;">AREA PARCHEGGI</p>					
Nr. 16	A.02.01.04.A Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mm ² , eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <p style="text-align: right;">Sommano m³</p>			50,000	13,42	671,00
Nr. 17	A.02.02.01.A Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: Con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo <p style="text-align: right;">Sommano m³</p>			20,000	A corpo	100,00
Nr. 17	A6.03.1.c A06.03.001.c Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplice armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione <p style="text-align: right;">Sommano m³</p>			2,400	210,70	505,68
nr. 17	a6.01.2.1.1.a a06.01.002.01.01.a					

	per impieghi strutturali classe di esposizione ambientale xc2 classe di resistenza a compressione c 25/30- rck 30 n/mm ² 1.01.a sp cat 3 - opere di urbanizzazione Sommano m ³				6,75	210,70	1422,22
Nr. 17	A6.02.1.a A06.02.001.a Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato 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 B 450 lavorato in cantiere SpCat 3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Sommano Kg				408,78	2,75	1124,14
Nr. 4	B.01.05.11.B Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder) da porsi in opera su uno strato di base o su pavimentazione preesistente, ottenuto con graniglia e pietrischetti fino alla 4a categoria delle norme CNR, confezionato a caldo con bitume solido di prescritta penetrazione, nella percentuale non inferiore al 5% del peso degli inerti. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri relativi al trasporto di tutti i materiali e delle attrezzature necessarie, la fornitura e stesura del legante di ancoraggio allo strato sottostante, costituito da emulsione bituminosa ER 50 in ragione di kg/m ² 0,700, la stesura del conglomerato bituminoso con vibrofinitrici, la cilindatura eseguito con rullo del peso non inferiore a 8 T, ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro finito ed idoneo per l'applicazione del manto di usura. Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione. Misurato in opera a compressione ultimata: con materiale di natura silicea	2,50	20,00	0,080			
Nr. 18	Sommano m ³				4,000	300,96	1203,84
Nr. 9	FOGNATURA A.02.01.04.A Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mm ² , eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza,						

	<p>esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto</p> <p style="text-align: right;">Sommano m³</p>				5,000	13,42	67,01
Nr. 18	<p>B.02.04.02.B Pozzetti circolari d'ispezione prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati, a perfetta tenuta ermetica costruito secondo la norma UNI EN 1917. Il pozzetto dovrà essere realizzato in due soli elementi per altezze fino a 3 m; la base con due fori di linea completi di giunzione e l'elemento monolitico di rialzo ad altezza di progetto completo di cono di riduzione fino al diametro di circa 625 mm, necessario alla posa del chiusino. Il rivestimento interno della base, in malta o resina polimerica, avente spessore minimo di mm 2,00, o vasche in materiale plastico avente spessore minimo di 3 mm, entrambi resistenti agli agenti di rifiuto da PH2 a PH13 (tutti i valori compresi). Il giunto, tra la base e l'elemento monolitico di rialzo, dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione ed incorporata nel getto, rispondente alla norma UNI EN 681. Il pozzetto, così realizzato, sarà compreso di guarnizioni idonee a collegare tubazioni in PVC, polietilene, calcestruzzo, grès, ghisa, PE e PEAD. La canna di prolunga dovrà essere predisposta per l'alloggiamento di gradini con anima in acciaio dn=20mm e rivestiti in polipropilene con battuta antiscivolo e rinforzi laterali di sicurezza. I pozzetti dovranno essere controllati, collaudati e certificati secondo la normativa vigente, con impressa la marcatura CE così come previsto dalla norma UNI EN 1917 Pozzetto del diametro 1.000 mm, spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm Elemento di rialzo di altezza 1,00 m</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>				4,000	325,50	1.302,00
Nr. 18	<p>B.02.04.02.B Pozzetti circolari d'ispezione prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati, a perfetta tenuta ermetica costruito secondo la norma UNI EN 1917. Il pozzetto dovrà essere realizzato in due soli elementi per altezze fino a 3 m; la base con due fori di linea completi di giunzione e l'elemento monolitico di rialzo ad altezza di progetto completo di cono di riduzione fino al diametro di circa 625 mm, necessario alla posa del chiusino. Il rivestimento interno della base, in malta o</p>						

	<p>resina polimerica, avente spessore minimo di mm 2,00, o vasche in materiale plastico avente spessore minimo di 3 mm, entrambi resistenti agli agenti di rifiuto da PH2 a PH13 (tutti i valori compresi). Il giunto, tra la base e l'elemento monolitico di rialzo, dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione ed incorporata nel getto, rispondente alla norma UNI EN 681. Il pozzetto, così realizzato, sarà compreso di guarnizioni idonee a collegare tubazioni in PVC, polietilene, calcestruzzo, grès, ghisa, PE e PEAD. La canna di prolunga dovrà essere predisposta per l'alloggiamento di gradini con anima in acciaio dn=20mm e rivestiti in polipropilene con battuta antiscivolo e rinforzi laterali di sicurezza. I pozzetti dovranno essere controllati, collaudati e certificati secondo la normativa vigente, con impressa la marcatura CE così come previsto dalla norma UNI EN 1917 Pozzetto del diametro 1. 000 mm, spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm Elemento di rialzo di altezza 1,00 m</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>						
Nr. 19	<p>B2.3.15.b.2. B02.03.015.b .02 Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressio ... eo,da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 4kN\m² del diametro esterno di 200 mm spessore 4,9 mm</p> <p style="text-align: right;">Sommano m</p>						
	<p>L'importo totale è pari a Euro 73.279,33 settantatremiladuecentosettantanove/33)</p>						

QUADRO ECONOMICO

LAVORI			
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI	73.279,33	
	(di cui LAVORI A MISURA, per Euro)	72.879,33	
	(di cui LAVORI A CORPO, per Euro)	400,00	
	(di cui LAVORI IN ECONOMIA, per Euro)	0,00	
OI	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI	0,00	
A2	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI	0,00	
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA		0,00
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	73.279,33	
A4	RIBASSO CONTRATTUALE % di A3	0,00	
A5	AMMONTARE NETTO DEI LAVORI (A3-A4)		73.279,33
A6	IMPORTO CONTRATTUALE NETTO		73.279,33
	SOMME A DISPOSIZIONE		
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		0,00
A6+B	AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO		73.279,33

RIEPILOGO

	Altre lavorazioni	73.279,33	100,000%
	TOTALE	73.279,33	