

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Opere di urbanizzazione primaria in cessione ai fini della realizzazione del piano Attuativo denominato "PARCO ATTREZZATO DI UOPINI" Area RI29 e "NUOVO INSEDIAMENTO RESIDENZIALE" Area NI37

**COMMITTENTE:**

Monteriggioni, 26/01/2021

**IL TECNICO**  
Architetto Cresti Sandro

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>			
1 UOP.001	SCOTICO del piano di campagna compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta alle pubbliche discariche o aree indicate dalla direzione dei lavori fino alla distanza di km 20, per una profondità di massimo cm 30			
	SOMMANO mq	495,00	2,53	1'252,35
2 UOP.002	Scavo a sezione aperta o di SBANCAMENTO in materiale fino a mt 1.50 di profondità, di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche commiste a massi e in presenza di acqua, compreso trovanti rocciosi fino a 1 mc, compreso il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico in rilevato delle materie idonee, nonché il trasporto alla discarica autorizzata dei materiali non idonei od esuberanti su aree da provvedersi a cura e spese dell'impresa, compresa pure la eventuale regolarizzazione delle scarpate e la profilatura dei cigli ed ongni altro onere.			
	SOMMANO mc	56,00	9,87	552,72
3 UOP.003	SCAVO A SEZIONE ristretta obbligata CONTINUA eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compreso ogni onere per servizi e rilevamenti di eventuali condotte presenti nella zona dello scavo, compreso carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche, per scavi eseguiti fino alla profondità di 1,50 metri, è inoltre compreso ogni altro onere per dare il titolo compiuto e finito a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO mc	189,00	11,86	2'241,54
4 UOP.004	RIFILATURA dei cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine e/o scarpate per uno spessore di cm 20 circa.			
	SOMMANO mq	200,00	5,07	1'014,00
5 UOP.005	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio con Rck 250 semifluido: per MAGRONI, rinfianchi, sottofondazioni, strutture in elevazione senza sollevamento, escluso eventuali armature, ma completo di casseformi e quant'altro necessario per dare il titolo completo a perfetta regola d'arte			
	SOMMANO mc	6,96	167,35	1'164,76
6 UOP.006	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio con Rck 450: per MURI DI SOSTEGNO di dimensioni variabili da cm 30 a cm 50, armate di consistenza plastica, escluso l'armatura con acciaio, ma completo di casseformi e quant'altro necessario per dare il titolo completo a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO mc	4,80	246,71	1'184,21
7 UOP.007	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO ad aderenza migliorata sagomato in cantiere, per armature metalliche tipo FeB 44k, compreso tagli, sagomature, legature, sfridi, cali e sollevamenti.			
	SOMMANO kg	115,20	2,50	288,00
8 UOP.008	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE DRENANTE in PEHD corrugata e rigida a doppia parete di diametro 200 mm, con superficie fessurata, compreso tagli, rinfianchi posizionamento con adeguata pendenza e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
	SOMMANO ml	31,20	7,73	241,18
9 UOP.009	Realizzazione di MASSICCIAIA sottostrada con fornitura e posa in opera di materiale arido di cava o di fiume in misto stabilizzato pezzatura da 50 a 20 mm, compresa rullatura e compattazione e quant'altro occorra per raggiungere il grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. Per marciapiedi.			
	SOMMANO mc	99,00	45,61	4'515,39
	<b>A R I P O R T A R E</b>			12'454,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			12'454,15
10 UOP.010	Fornitura e posa in opera GEOTESSUTO per strato separatore filtrante drenante, in geotessile tessuto non tessuto in polipropilene o in poliestere 100%, steso su piani di sbancamento orizzontali o inclinati, con giunti opportunamente sagomati. Compreso trasporto. Il geotessuto dovrà avere la caratteristica minima del peso di 300 gr/mq.			
	SOMMANO mq	495,00	2,40	1'188,00
11 UOP.011	Fornitura e posa in opera di CORDONATO STRADALE in cls stuccato con smusso, di altezza 25 cm e larghezza 8 cm, compresa base in cls armata con due ferri diametro mm 12, ogni onere per trasporto, tagli e sfridi, scavo per formazione della sede di alloggiamento, rinterro, posizionamento ed allineamento, muratura con malta e cls, eventuali pezzi speciali per raccordi curvilinei, stuccatura dei giunti con cemento, apposizione e mantenimento della necessaria segnaletica indicativa di pericolo diurna e notturna e quanto altro occorre a dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
	SOMMANO ml	175,00	15,00	2'625,00
12 UOP.012	Fornitura e posa in opera di pavimentazione con elementi prefabbricati in cls di tipo AUTOBLOCCANTE, compreso ogni onere per trasporto, tagli e sfridi, fornitura e posa in opera di letto di sabbia dello spessore minimo di cm 5 accuratamente livellato, sigillatura dei giunti con sabbia fine, pulitura della superficie, pulitura e spazzolatura delle superfici fino a completa asportazione di tutti i residui della stuccatura e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
	SOMMANO mq	295,00	36,00	10'620,00
13 UOP.013	STACCIONATA realizzata a Croce di sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da corrimano, diametro 10/12 cm, e diagonali, diametro 8/10 cm, posti ad un interasse di metri 1,5, altezza fuori terra 1 m., con trattamento imputrescibile nella parte interrata, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30x30x30, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO ml	200,00	11,80	2'360,00
14 UOP.014	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. rigido a norme UNI 7447 ed a marchio IIP serie S20 CR 4 rigidità 2KN7mq. tipo 303/1 conformi alle norme DIN 19534-ON 5184-BS 5481 compreso ogni onere per giunzioni trasporto e calo all'interno degli scavi. TUBO DIAMETRO MM. 200. Compreso, altresì, pezzi speciali (Braghe - Curve, aperte e chiuse - Raccordi ecc.)			
	SOMMANO ml	15,00	21,30	319,50
15 UOP.015	TUBAZIONE in PEHD polipropilene CORRUGATA diametro 90 mm, a doppia parete, colorata, in rotoli da 25 metri per cavidotti, compreso letto di posa, rinfianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia di spessore non inferiore a 10 cm, compresi giunti e pezzi speciali oltre ad ogni altro onere per la posa a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO ml	322,00	5,00	1'610,00
16 UOP.016	TUBAZIONE IN POLIETILENE (PE100-sigma 80) alta densità con banda blu e marchio IIP, per condotte di FLUIDI in pressione conforme alla norma UNI 10910 e alle prescrizioni igienico sanitarie della Circolare del Ministero della Sanità n.102 del 2 dicembre 1978 (acqua potabile) e dal Decreto del Ministero della sanità 21/3/1973 (liquidi alimentari), conforme al DPR n.236/88 e alla UNI EN 1622; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento. Diametro esterno 63 mm			
	SOMMANO ml	50,00	3,94	197,00
17 UOP.017	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLITILENE PN80 con righe gialle per condotte a pressione GAS, UNI ISO 4437 - tipo 316 EN 1555 Ministero della sanità DGSIP n. 102/3990 del 2 dicembre 1978, Ministero dell'Interno D.M. 24 novembre 1984 supplemento G.U. n. 12 del 15 gennaio 1985 e modifica del 16/11/99 (di = diametro interno, sp = spessore), in barre 6/12 m, compreso nastro segnalatore soprastante la tubazione, tagli, scarti, collegamenti e quant'altro necessario - TUBAZIONE IN POLITILENE PN 12,5, S5 - DN 90, di 79,2, sp. 5,2.			
	A R I P O R T A R E			31'373,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			31'373,65
18 UOP.018	SOMMANO ml  Realizzazione di CASSONETTO DI PROTEZIONE DELLE CONDOTTE composto da letto di posa (min 10 cm), rinfiando e ricoprimento (min 10 cm) con SABBIA fine, compresi spianamenti, costipazione, pilonatura a strati non superiore a 30 cm e bagnatura, compresa la fornitura del materiale.	112,00	4,24	474,88
19 UOP.019	SOMMANO mc  RINTERRO O RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI eseguito con mezzi meccanici con materiali di risulta, ottenuti dagli scavi ed accatastati al bordo di questi, compreso l'onere per la costipazione, lo spianamento dei materiali in eccesso e l'allontanamento di eventuali materiali aridi ed organici di grosse dimensioni. Compreso, altresì, la sistemazione a mano del terreno all'intorno dei pozzetti.	14,88	37,72	561,27
20 UOP.020	SOMMANO mc  FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO IN CLS prefabbricato del diametro interno di cm. 90 per una PROFONDITA' DI M. 4,00 compreso piano di posa con cls. RcK 250 di spessore non inferiore a cm. 15. Compresa candela per raggiungere il fondo del pozzetto, la fornitura e posa in opera di un sifone e di una braca delle dimensioni ø 200 e sistemazione del fondo del pozzetto con cls, stuccature, fornitura e posa in opera di "pedarole" in ghisa, per la discesa nel pozzetto poste ad un interasse di cm. 50 e chiusino in cls. Il pozzetto deve avere il bordo superiore 30 cm fuori terra rispetto al piano di campagna.	188,12	8,50	1'599,02
21 UOP.021	SOMMANO cadauno  FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO SIFONATO IN CLS prefabbricato del diametro interno di cm. 90 per una PROFONDITA' DI M. 2,00 compreso piano di posa con cls. RcK 250 di spessore non inferiore a cm. 15. Compresa eventuale candela per raggiungere il fondo del pozzetto, la fornitura e posa in opera di un sifone e di una braca delle dimensioni ø 200 e sistemazione del fondo del pozzetto con cls, stuccature, fornitura e posa in opera di "pedarole" in ghisa, per la discesa nel pozzetto poste ad un interasse di cm. 50 e chiusino in cls. Il pozzetto deve avere il bordo superiore 30 cm fuori terra rispetto al piano di campagna.	1,00	1'800,00	1'800,00
22 UOP.022	SOMMANO cadauno  REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTO NEL POZZETTO DEL COLLETTORE COMUNALE ESISTENTE compreso sfondi, fornitura e posa delle tubazioni dei pezzi speciali, per raccordo all'interno dei pozzetti delle nuove tubazioni al collettore comunale esistente compreso ogni onere per incollaggio, posa, sfondi, ecc. Compreso altresì le sistemazioni interne in cls, tipo a tramoggia per convogliare le acque nella tubazione principale, il rialzamento degli attuali "guanciali" se ritenuto opportuno dalla D.L., incamiciamento con gettata in cls (cm 40x40 circa) della tubazione che attraversa il fosso per una lunghezza indicativa di metri 6,00 e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta e perfetta regola d'arte.	1,00	1'280,00	1'280,00
23 UOP.023	SOMMANO a corpo  Fornitura e posa in opera di BASAMENTO PER PALO ILLUMINAZIONE PUBBLICA del tipo prefabbricato in cemento armato vibrato, dimensioni 1000x1000x1000 mm completo di asola 270 mm per alloggiamento palo e pozzetto con chiusino in ghisa (classe 125) oltre ai fori per il transito di tubazioni e cavi, è inoltre compreso maggior onere per lo scavo ed il successivo costipamento e quanto altro occorre per dare il titolo compiuto e finito a perfetta regola d'arte.	1,00	1'150,00	1'150,00
24 UOP.024	SOMMANO cad.  Fornitura e posa in opera di POZZETTO PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE in muratura o prefabbricato delle dimensioni di cm 40x40 per qualsiasi profondità, compreso sottofondo e rinfiando in calcestruzzo, compreso chiusino carrabile in ghisa, scavo e rinterro e sfondi per la immissione delle canalizzazioni e qualunque altro onere per dare il titolo compiuto e finito a perfetta regola d'arte.	6,00	147,25	883,50
25 UOP.025	SOMMANO cad.  Fornitura e posa in opera di POZZETTO PER UTENZE in muratura o prefabbricato delle dimensioni di cm 40x40 per qualsiasi profondità, compreso sottofondo e rinfiando in calcestruzzo, compreso chiusino carrabile in ghisa, scavo e rinterro e sfondi per la immissione delle canalizzazioni e qualunque altro onere per dare il titolo compiuto e finito a perfetta regola d'arte.	10,00	99,75	997,50
	A R I P O R T A R E			40'119,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			40'119,82
26 UOP.026	Fornitura e posa in opera di punto luce su PALO tipo "EWO" o similare, per ILLUMINAZIONE PUBBLICA, comprensivo di : - palo tubolare cilindrico Fe430C, zincato a caldo, diam. 101,60 mm spess. min mm 4, verniciato a polveri, certificato CE secondo UNI EN 40-5.- morsettiera in classe 2, 4x16 mmq. - lampione testa a palo a luce indiretta tipo "EWO" o similare. - disco paralume in alluminio spess. min. 8mm. - riflettore secondario X10-A, X10-A asimmetrico. - gruppo di alimentazione a doppio isolamento, rifasato e cablato. - classe di isolamento I o II dell'intero sistema. - gruppo di alimentazione per lampada tubolare a ioduri metallici HCI-T 70/150W. - lampada a ioduri metallici, tubolare 150w, wdl, g12. - Equipaggiamento elettrico per corpo lampione rifrattore in metacrilato, diaframma di alluminio verniciato bianco, interposto tra due rifrattori. - sostegno portalampade e accessori vari, montato a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad. 11,00	99,75	1'097,25
27 UOP.027	Dispersore in treccia di rame nudo sezione 35mmq con fili elementari diametro superiore a 1,8 mm, fornito e posto in opera sul letto dello scavo predisposto, compreso ogni altro onere per una posa a perfetta regola d'arte	SOMMANO cadauno 8,00	1'900,00	15'200,00
28 UOP.028	Fornitura e posa in opera di collegamento in cavo isolato in gomma EPR a 4.000V, FG7(O)R, compreso accessori di derivazione e ogni altro onere per una posa a perfetta regola d'arte - sezione 2x4 mmq	SOMMANO ml 50,00	3,00	150,00
29 UOP.029	Fornitura e posa in opera di collegamento in cavo isolato in gomma EPR a 4.000V, FG7(O)R, compreso accessori di derivazione e ogni altro onere per una posa a perfetta regola d'arte - sezione 4x4 mmq	SOMMANO ml 50,00	2,60	130,00
30 UOP.030	Fornitura e posa in opera di collegamento in cavo isolato in PVC N07-V-K, compreso accessori di derivazione e ogni altro onere per una posa a perfetta regola d'arte - sezione 4x4 mmq	SOMMANO ml 50,00	3,80	190,00
31 UOP.031	Posa in opera all'aperto di tubi in polietilene con saldature longitudinali o elicoidali, con qualsiasi tipo di rivestimento e di pezzi speciali di qualsiasi tipo compresi i giunti dielettrici, esclusi i pezzi speciali tipo "Combi" o equivalenti; con giunti a banchiera sferico o cilindrico di qualsiasi lunghezza predisposti per giunzioni mediante saldatura per sovrapposizione o con giunti a saldare di testa; compresi: il calaggio nel cavo e gli spostamenti all'interno dello stesso per intralci di qualsiasi genere; compreso l'eventuale ricoprimento dei giunti eseguito mediante manicotti termorestringenti oppure mediante fasce autoadesive di polietilene; ogni altra spesa, onere e magistero per dare le condotte complete e funzionanti.	SOMMANO ml 50,00	2,80	140,00
32 UOP.032	Pozzetto d'ispezione fornito e posato in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe >350, costruito con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Fondo di sezione interna 70x70 h=100 cm spessore pareti 15 cm, soletta di copertura 105x105 spessore 15 cm Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro.	SOMMANO cadauno 1,00	199,00	199,00
33 UOP.033	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI CARRABILI IN GHISA, classe 250, del tipo rotondo con foro per passo uomo diam. 60, compreso malte e quant'altro compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
	A R I P O R T A R E			57'291,07

COMMITTENTE:

