

## CITTA' DI SCHIO

## PROGETTO "TUTTI AL PARCO" - REALIZZAZIONE PARCO INCLUSIVO - MAGRE'

## BLOCCO SERVIZI IGIENICI

		UNITA'di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
<b>1 - OPERE EDILI</b>					
1.1	SCAVO DI SBANCAMENTO. Scavo di sbancamento generale, fino a 60 cm. di profondità media, escluso utilizzo di martellone, compresa la regolarizzazione del fondo scavo, l'eventuale rifinitura a mano, il compattamento, il carico del materiale scavato su autocarro e conferimento alle discariche autorizzate per lo scarto, depositato in cantiere per la parte riutilizzabile in cantiere.				
	(14,00x27,00)x0,60	mc.	226,80	€ 6,80	€ 1.542,24
1.2	GHIAIONE. Fornitura e posa in opera di ghiaione secco per sottofondo e riempimenti, per uno spessore medio di cm 20. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sistemazione del fondo, il costipamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	9,00 x 8,00 x 0,20	mc.	14,40	€ 35,00	€ 504,00
1.3	MAGRONE PER SOTTOFONDAZIONE. Fornitura e posa in opera di conglomerato di calcestruzzo R'ck 150 (magrone), dello spessore medio di cm 12, per opere di sottofondazione, gettato contro terra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sistemazione del terreno quale piano di posa, il costipamento, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	7,70 x 6,60 x 0,12	mc.	6,10	€ 98,60	€ 601,46
1.4	CALCESTRUZZO PER PLATEA. Calcestruzzo in opera per opere di fondazione armate (platea), confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, classe di esposizione XC2, classe di resistenza C25/30, gettato con l'ausilio di casseri. Stesura di rete elettrosaldata diam. 8 mm. a maglie 20 x 20 inferiore e superiore, conteggiata a parte. Il tutto come da particolari grafici. Spessore platea 25 cm..				
	7,50 x 6,40 x 0,25	mc.	12,00	€ 153,50	€ 1.842,00
1.5	CALCESTRUZZO PER CORDOLO FONDAZIONE. Calcestruzzo in opera per opere di fondazione armate, cordolo perimetrale, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, classe di esposizione XC2, classe di resistenza C25/30, gettato con l'ausilio di casseri. Il tutto come da particolari grafici. Dimensioni cordolo 25x25 cm..				
	15,25 x 0,25 x 0,25	mc.	0,95	€ 165,00	€ 156,75
1.6	SPALLE IN CEMENTO ARMATO. Fornitura e posa di conglomerato cementizio Rck 35 (C2530) confezionato a macchina, dimensionato nelle quantità previste dai calcoli statici, per realizzazione del portale d'ingresso, sagomato come da disegni esecutivi, compresi casseri, anche a perdere, armo, disarmo, ponteggi e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	(1,45 x 0,25 x 2,30) x 2 + (1,45 x 0,25 x 1,80)	mc.	2,35	€ 750,00	€ 1.762,50
1.7	ACCIAIO PER ARMATURA Fornitura, lavorazione e posa di acciaio per cemento armato, compreso sfrido e legature. Barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllato in stabilimento. Diametri vari in base ai disegni esecutivi.				
		Kg.	1.300,00	€ 1,29	€ 1.677,00
1.8	IMPERMEABILIZZAZIONE FONDAZIONI. Impermeabilizzazione delle fondazioni mediante applicazione di manto costituito da una membrana prefabbricata, bitumata, biarmata, ad alto punto di fusione; in opera con sovrapposizione delle lamine contigue di almeno cm 10, saldate per fusione con fiamma e successiva suggellatura con ferro caldo oppure collate nelle sovrapposizioni con spalmatura di bitume ossidato a caldo. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: membrane in rotoli dello spessore di mm 4.				
		mq.	15,25	€ 16,50	€ 251,63

1.9	MURATURA IN COTTO. Fornitura e posa di muratura in elevazione, eseguita in laterizio alveolato, lavorata con malta bastarda a perfetta regola d'arte, compreso la formazione di spalle, architravi dei fori, nicchie, ecc.. Misurazione a vuoto per pieno con la detrazione dei fori finiti con superficie superiore a mq. 4,00. Misurazione reale del volume di muratura data in opera. Spessore cm. 25. Compresi ponteggi ed ogni altro onere.				
	15,25 x 0,25 x 3,10	mc.	12,00	€ 275,00	€ 3.300,00
1.10	SOLAIO TIPO PREDALLES. Solaio a lastre in calcestruzzo armato tipo PREDALLES, con finitura all'intradosso piana e liscia da cassero in acciaio, costituite da una soletta inferiore armata in calcestruzzo di classe Rck $\geq$ 30N/mm <sup>2</sup> , irrigidita da tralicci elettrosaldati, collegati da rete elettrosaldada, tra i quali vengono posizionati i blocchi di alleggerimento (in polistirolo di densità 10kg/m <sup>3</sup> o in laterizio non collaborante), marcate CE come previsto dalle NTC 2018. Le lastre risultano armate con acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C, delle dimensioni e quantità previste dai calcoli statici, eseguiti con vincoli di semplice appoggio od in continuità. Completato con un getto integrativo in calcestruzzo di classe Rck $\geq$ 30N/mm <sup>2</sup> accuratamente vibrato, in modo che siano garantiti il completo riempimento delle nervature tra i blocchi di alleggerimento, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione (ove necessarie), l'avvolgimento dei tralicci e delle armature aggiuntive e l'aderenza al calcestruzzo prefabbricato; tale getto integrativo viene utilizzato anche per la realizzazione della soletta collaborante, di spessore 5 cm, adeguatamente armata con rete elettrosaldada nel diametro prescritto, e del cordolo. Nelle operazioni di posa in opera delle lastre deve essere prevista un'impalcatura provvisoria di sostegno con rompitratta intermedi posti a distanza variabile in funzione del peso del solaio. Compreso getto del cordolo perimetrale armato con 4 Ø 16 e staffe Ø 8 / 25 cm; armo, disarmo, ponteggi, ecc. E' compresa la realizzazione del foro centrale, diametro 90 cm, e bordo in getto sp. e altezza 10 cm, per posa del lucernario. SOLAIO INCLINATO DI COPERTURA.				
	2,85 x 2,85 x 3,14	mq.	25,50	€ 120,50	€ 3.072,75
1.11	PARETI DIVISORIE INTERNE. Realizzazione di tramezze interne in termolaterizio spessore 12 cm, lavorato con malta bastarda M2, con ogni onere per piombature e livelli, striscia isolante in guaina alla base del muro, tagli e sfridi, ammorsamenti, ponteggio e quant'altro necessario per dare l'intervento eseguito a regola d'arte. Misurazione a superficie lavorata V.P.P. a compenso della formazione di architravi e cavalletti, e della lavorazione anche su piccole superfici.				
	(4,35+2,30+2,30+2,56+1,95) x 2,40	mq.	32,30	€ 38,50	€ 1.243,55
1.12	RINZAFFO AGGRAPPANTE. Fornitura e posa di rinzafo preventivo aggrappante sulle nuove murature in cotto, nella parte interna ed esterna, con legante traspirante, desalinizzante, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, materiali pozzolanici, zeolite e coccipesto, con impasto confezionato in cantiere, compresi ponteggi, applicazione con intonacatrice e finitura a mano sulle murature in sassi.				
Interno	(13,76 x 3,10) + (4,33+2,56+4,20+1,95+1,95)x2,50	mq.	80,20	€ 8,40	€ 673,68
Esterno	(15,30 x 3,10)	mq.	47,50	€ 8,40	€ 399,00
1.13	INTONACO INTERNO. Fornitura e posa di intonaco per interno, traspirante, a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, fiore di calce e zeolite vulcanica e sabbie di quarzo esenti da limo, con impasto confezionato in cantiere, compresi ponteggi, applicazione con spessore di 1,5 cm con intonacatrice e finitura a mano sulle nuove murature nella parte interna.				
	(13,76 x 3,10) + (4,33+2,56+4,20+1,95+1,95)x2,50	mq.	80,20	€ 14,30	€ 1.146,86
1.14	INTONACO INTERNO A FINO. Fornitura e posa di intonaco di rifinitura per interno, traspirante, a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, calce calcica naturale, zeolite vulcanica e sabbie di quarzo esenti da limo, con impasto confezionato in cantiere, compresi ponteggi, applicazione con spessore di 2 mm, posa e finitura a mano sulle nuove murature nella parte interna.				
	(13,76 x 3,10) + (4,33+2,56+4,20+1,95+1,95)x2,50	mq.	80,20	€ 6,80	€ 545,36
1.15	INTONACO ESTERNO. Fornitura e posa di intonaco per esterno, traspirante, a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, fiore di calce e zeolite vulcanica e sabbie di quarzo esenti da limo, con impasto confezionato in cantiere, compresi ponteggi, applicazione con spessore di 1,5 cm con intonacatrice e finitura a mano, compreso strato di finitura a fino.				
	(15,30 x 3,10)	mq.	47,50	€ 23,40	€ 1.111,50
1.16	IMPIANTO ELETTRICO. Realizzazione di impianto elettrico completo, con n. 4 interruttori, 4 prese, 4 punti luce, 2 campanelli di allarme, tre corpi illuminanti, comprese tubazioni, cablaggi, collegamento alla rete, assistenze murarie ed ogni altro onere.				
		A corpo	800,00	€ 1,00	€ 800,00

1.17	IMPIANTO IDRICO E SANITARI. Realizzazione di impianto idrico e scarichi PVC Ø 75, completo di sanitari sospesi, con n. 2 lavabi, 2 lavabi piccoli, 2 w.c., maniglioni e accessori per disabili, 1 fasciatoio richiudibile, 3 pilette di scarico, impianto estrazione aria, comprese assistenze murarie, tubazioni, collegamento alla rete scarichi e alla rete idrica. Come da disegni esecutivi.				
		A corpo	4.500,00	€ 1,00	€ 4.500,00
1.18	SOTTOFONDO E MASSETTO. Fornitura e posa di sottofondo autolivellante per copertura tubazioni, dello spessore di 8 cm, e di massetto premiscelato atto alla posa della pavimentazione.				
		mq.	16,80	€ 28,00	€ 470,40
1.19	PAVIMENTO E RIVESTIMENTO INTERNO. Fornitura e posa di piastrelle in gres smaltato, a 5 colori, posate su collante idoneo, dimensioni 5x5 o 10x10 cm, per pavimento e rivestimento interno. Posa con effetto pixel, secondo direttive del D.LL.				
	(1,55+1,55+2,00+2,45+4,00+2,50) x 2,40	mq.	33,70	€ 58,00	€ 1.954,60
1.20	IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA. Impermeabilizzazione della copertura mediante applicazione di manto costituito da una doppia membrana prefabbricata, bitumata, biarmata, ad alto punto di fusione; in opera con sovrapposizione delle lamine contigue di almeno cm 10, saldate per fusione con fiamma e successiva suggellatura con ferro caldo oppure collate nelle sovrapposizioni con spalmatura di bitume ossidato a caldo. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: membrane in rotoli dello spessore di mm 4.				
	3,00 x 3,0 x 3,14	mq.	28,30	€ 24,30	€ 687,69
1.21	MANTO DI COPERTURA. Manto di copertura, costituito da lastre in lamiera di alluminio preverniciato RAL 7016 (grigio antracite), sp. 6/10, posate sul fondo costituito da idoneo telo antirombo, compreso nella fornitura, compresa struttura di ancoraggio, sormonti, graffiature ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' compreso il risvolto delle lastre fino a coprire il muro perimetrale al fine di creare un sormonto con le scossaline o velette laterali.				
	(2,80 x 2,80 x 3,14) + (2,40 x 2,40) + (1,80x1,20)	mq.	32,55	€ 79,25	€ 2.579,59
1.22	VELETTE. Fornitura e posa di profili in lamiera di alluminio sagomata a freddo, preverniciato RAL 7016 (grigio antracite), sp. 6/10, sv. circa 20 cm, fornite e poste in opera comprese le chiodature, le saldature, la piegatura del bordo frontale per il gocciolatoio, le opere murarie e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	15,40 + 2,40 + 2,40 + 2,00	ml.	19,80	€ 42,90	€ 849,42
1.23	TINTEGGIATURA INTERNA. Tinteggiatura di pareti e soffitti interni, mediante applicazione con rullo e pennello o a spruzzo, di due mani, opportunamente diluite, di pittura lavabile a base di polimeri acrilici e pigmenti coloranti in dispersione acquosa nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo in carta di battiscopa in genere, i ritocchi a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	[(13,76 x 3,10) + (4,33+2,56+4,20+1,95+1,95)x2,50]/2	ml.	40,00	€ 6,80	€ 272,00
1.24	TINTEGGIATURA INTERNA A SMALTO. Tinteggiatura fino ad altezza di 2,20 mt, per pareti interne, mediante applicazione con rullo e pennello o a spruzzo, di due mani, opportunamente di pittura a smalto, nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo in carta di battiscopa in genere, i ritocchi a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	[(13,76 x 3,10) + (4,33+2,56+4,20+1,95+1,95)x2,50]/2	ml.	40,20	€ 10,90	€ 438,18
1.25	TINTEGGIATURA ESTERNA. Tinteggiatura per pareti esterne, mediante applicazione con rullo e pennello o a spruzzo, di pittura a silossanica, previa stesura di fondo idoneo, nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i ponteggi, i ritocchi a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	(15,30 x 3,10)	ml.	47,50	€ 19,80	€ 940,50
1.26	PORTE INTERNE. Fornitura e posa di porte per blocco bagni, in PVC estruso, cerniere tipo Anuba, maniglie Premi-Apri o Patent. Certificazione "Classe 1" reazione al fuoco. Lavabile con acqua e solventi senza alterazioni. Colore a scelta del D.LL..				
		n.	2,00	€ 480,00	€ 960,00

1.27	<p>PORTA INGRESSO. Fornitura e posa di porta d'ingresso, con profili tubolari in acciaio zincato, con ponte a tagliotermico, garanzia di una perfetta finitura, fermavetri in acciaio zincato con adeguate viti di fissaggio sempre in acciaio. Compresa la fornitura e posa di controtelaio zincato da ancorare alla struttura esistente mediante sistema idoneo, il tutto tale da garantire l'esclusione di possibili cedimenti. Il telaio avrà una finitura superficiale con verniciatura con colorazione nel colore a scelta del D.LL.</p> <p>Sono altresì comprese le saldature, le bullonature, le viti, le cerniere in acciaio con cuscinetti, la fornitura e posa della ferramenta di chiusura, la fornitura e posa del pannello di vetro di sicurezza antieffrazione, gli oneri per il carico, scarico, sollevamento, le opere murarie, le prove di trattamento di finitura superficiale secondo indicazioni della D.LL. e quanto serve a dare l'opera finita a regola d'arte. Con apertura verso l'esterno, cerniere tipo Anuba, maniglie Premi-Apri o Patent.</p>				
		n.	1,00	€ 1.400,00	€ 1.400,00
1.27	<p>LUCERNARIO. Fornitura e posa di lucernario a cupola monoblocco non apribile, con diametro di 120 cm, in policarbonato compatto (PCc) termoformato, di colore bianco opalino, montata su basamento in in calcestruzzo, classificazione di reazione al fuoco secondo norme UNI-EN 13501-1:2005, del tipo protetto ai raggi UV, resistente ad eventi atmosferici, anche grandine di grosse dimensioni. Completa di guarnizioni di tenuta in espnsolene a cellula chiusa, accessori di fissaggio alla base in cls. Compreso fissaggio tramite morsi idonei, brevettati, in materiale non corrosivo atti a sopportare un carico di strappo minimo di 100 kg. La cupola è idonea a sopportare un carico distribuito pari a 1700 N/mq.</p>				
		n.	1,00	€ 750,00	€ 750,00
<b>IMPORTO TOTALE OPERE EDILI A BASE D'APPALTO SOGGETTO A RIBASSO</b>					<b>€ 36.432,65</b>

2 - SOTTOSERVIZI - IMPIANTI					
2.1	Esecuzione di scavo a sezione obbligata per posa di tubazioni rete elettrica, scarichi e idrica da eseguirsi su qualsiasi terreno, con natura e consistenza variabile, escluso l'utilizzo di martellone, di larghezza non superiore a cm. 50, eseguito con mezzo meccanico per una profondità massima di cm. 100 sotto il piano di campagna, comprese eventuali rettifiche a mano, sbadacchiature, puntellature ed aggettamenti per assicurare il piano di posa delle tubazioni all'asciutto, con l'onere per il mantenimento in cantiere del materiale di risulta, atto al successivo riutilizzo, ed il trasporto a discarica di eventuali materiali non utilizzabili. Compreso il rinterro dello scavo con materiale di recupero.				
		A corpo	1,00	€ 300,00	€ 300,00
2.2	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato, delle dimensioni sotto specificate, compresi coperchio in cemento, scavo, rinfianco e rinterro, trasporto a rifiuto delle eccedenze, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	Pozzetti 40x40	cad.	1,00	€ 69,00	€ 69,00
	Pozzetti 60x60	cad.	1,00	€ 99,70	€ 99,70
	Pozzetti 80x80	cad.	2,00	€ 124,80	€ 249,60
2.3	Fornitura e posa in opera di pozzetto monoblocco sifonato per pluviali, prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso, delle misure interne di 40x40x40 con sifone a zaino incorporato, compresi i rinfianchi in calcestruzzo, i movimenti di terra, i collegamenti ai condotti fognanti fino a m 1, sigillo ispezionabile in cemento, ed ogni altro onere.				
		cad.	1,00	€ 95,80	€ 95,80
2.4	Fornitura e posa in opera di caditoie e chiusini in ghisa sferoidale, classe D250, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. Chiusino 80x80.				
		cad.	1,00	€ 128,00	€ 128,00
2.5	Fornitura e posa di sifone in PVC-U realizzato con stampaggio ad iniezione, con dimensioni conformi alle norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone deve avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo esente da saldature manuali; - sistema di giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione monolabbro; - altezza della battuta sifonante adeguata per consentire una perfetta sifonatura (almeno 3/10 diametro in cm d'acqua); - ispezionabilità totale mediante due tappi a vite con guarnizione in elastomero per la tenuta idraulica; - doppia predisposizione per la connessione della colonna di ventilazione secondaria. Conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008 e UNI EN ISO 14001:2004, da parte di società di certificazione accreditate secondo UNI CEI EN ISO IEC 17021:2006. Posto entro pozzetto in cemento da 50x50, quest'ultimo conteggiato a parte.				
	diametro 125 mm	cad.	1,00	€ 70,50	€ 70,50
2.6	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) del tipo ad elevata resistenza termica (UNI EN 1401-2, tipo SN 4, per scarichi acque bianche o nere), interrati, con giunto ad anello elastomerico. Sono compresi letto di posa e rinfianco con sabbia (0,16 mc/ml) ed il nastro segnalatore. Escluso scavo e reinterro contabilizzati a parte.				
	diametro 125 mm	mt	15,00	€ 17,35	€ 260,25
	diametro 160 mm	mt	30,00	€ 30,50	€ 915,00
	diametro 200 mm	mt	10,75	€ 49,00	€ 526,75
2.7	Esecuzione di allaccio alla linea di fognatura pubblica, di tipo misto, esistente lungo la via pubblica, compreso taglio del manto stradale, scavo, individuazione linea pubblica e verifica modalità di innesto, reinterro dello scavo, ripristino del manto. In opera, completo di ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
		cad.	1,00	€ 1.250,00	€ 1.250,00

2.8	<p>Fornitura e posa di tubi di Polietilene AD PE100 di colore nero con bande azzurre coestruse, per il trasporto di acqua potabile, conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Min. della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, (Dec. Min. n.174 del 6 aprile 2004). Prodotti da azienda dotata dei seguenti sistemi di gestione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- QUALITÀ secondo UNI EN ISO 9001:2008;</li> <li>- AMBIENTE secondo UNI EN ISO 14001:2004;</li> <li>- SICUREZZA secondo BS OHSAS 18001:2007;</li> </ul> <p>che dovranno essere certificati e validati da ente terzo accreditato. Il prodotto dovrà recare per esteso il marchio di conformità, riferito alla normativa di costruzione, rilasciato da un organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo le norme UNI CEI EN ISO/IEC 17065/2012 e UNI CEI EN ISO/IEC 17020/2012 (certificazione di conformità di prodotto), e tutti gli altri elementi previsti dalla norma.</p>				
		ml	15,00	€ 38,00	€ 570,00
<b>IMPORTO TOTALE SOTTOSERVIZI A BASE D'APPALTO SOGGETTO A RIBASSO</b>					<b>€ 4.534,60</b>

<b>3 - SISTEMAZIONI ESTERNE</b>					
3.1	Fornitura di terreno vegetale da coltivo, privo di sassi, per realizzazione del riempimento dell'area a verde, con regolarizzazione del fondo del giardino, sistemazione con mezzo meccanico idoneo, preparazione del fondo adatto alla semina di manto erboso, ed ogni altro onere eventuale.				
	(11,00x18,00)x0,60	mc	120,00	€ 19,50	€ 2.340,00
3.2	SOTTOFONDO A CASSONETTO. Realizzazione di sottofondo a cassonetto con posa di roccia frantumata di pezzatura 0-100 mm, scevra di materie terrose, a strati in spessore in sofficie non superiore a 20 cm, la sua cilindratura e compattazione con rullo dinamico vibrante 1/1,2 tonn., per sottofondo dei percorsi pedonali, previo innaffiamento, nonchè i ricarichi e conguagli sino ad ottenere un piano perfettamente livellato e sagomato, secondo le pendenze di progetto. Spessore di circa 20 cm. Interposizione di telo di tessuto non tessuto e stesura finale di stabilizzato dello spessore di 5 cm, compresa rullatura degli strati.				
	[(11,00x2,00)+(18,13x2,50)+(10,30x13,50)]x0,40	mc	83,00	€ 34,00	€ 2.822,00
3.3	PAVIMENTO IN CALCESTRUZZO DRENANTE. Formazione di pavimentazione in calcestruzzo ad alta capacità drenante monostrato, pigmentato con ossido di ferro, costituito da un impasto di cemento, di inerti di cava e pigmenti, caratteristiche e colori costanti, costituito da graniglie selezionate e additivi sintetici in sacchi pre-dosati da 25 kg, diametro massimo aggregato da 6 a 11 mm, gettato per uno spessore medio di cm 10, compresa cassetta e disarmo perimetrale di contenimento del getto ove necessario, compresa la formazione di rampe di accesso per disabili, stesura con prodotto idoneo dei giunti, comprese tutti gli eventuali materiali ed integrazioni atti a dare l'opera compiuta. La preparazione del piano di posa (stabilizzato considerato a parte) dovrà essere priva di sabbie, terricci e polveri, nè allo stato fresco nè allo stato indurito, che possano occludere i vuoti drenanti presenti nel sottofondo. Per percorsi pedonali, compreso di stesura con mezzi meccanici leggeri, stagnatura, ed ogni altro onere per dare l'opera finita e regola d'arte.				
	(11,00x1,50)+(18,13x2,00)+(10,30x13,00)	mq	148,00	€ 43,50	€ 6.438,00
3.4	ELEMENTI "LOGES". Percorso tattile plantare per ipovedenti (Loges), con rilievi trapezoidali o semisferici equidistanti; con altezza dei rilievi non inferiore a mm 3 e larghezza in accordo con la tabella 3 - "WT6" della CEN/TS 15209; con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 1520 costruito in cemento vibrocompreso integrato con TAG - RFG 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti. I singoli elementi tattili hanno dimensioni variabili da 30x40 cm, con spessore delle lastre di 33 mm, colorazioni superficiali variabili atte ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante. Le caratteristiche fisico-meccaniche degli elementi tattili sono tali da rendere gli stessi antidrucciolevoli e antigelivi. I manufatti sono costituiti da due strati di cui quello superiore, o strato nobile, di spessore variabile da mm 10 a mm 20 in relazione alla dimensione del manufatto, è composto di un impasto di cemento Portland R42.5, scaglie di pietre naturali a granulometria mm 3-5, sabbie calcaree e ossidi inorganici per dare alla superficie la colorazione richiesta; mentre quello inferiore, o strato di sottofondo, è composto di un impasto semiumido di cemento Portland R42.5, inerti di cava selezionati con granulometria mm 3-6, sabbie calcaree e porfiriche. Le caratteristiche ed i controlli di produzione sono rispondenti ai requisiti previsti dalla norma UNI EN 1339.				
	(4,30x0,60)+(0,60x0,60)	mq	30,00	€ 92,50	€ 2.775,00
3.5	Fornitura e posa in opera di bordura in acciaio corten per realizzazione di contenimento del terreno vegetale lungo il perimetro della muratura. Compreso sistema di fissaggio da valutare con D.LL.				
	8,30+1,85+1,85+8,45	ml	21,00	€ 35,00	€ 735,00
3.6	Fornitura e posa in opera di ciottoli misti e graniglia, di tipo e colore a scelta del D.LL., per formazione del bordo lungo perimetro dei muri, entro bordura di cui alla voce precedente.				
		A corpo	1,00	€ 291,00	€ 291,00
<b>IMPORTO TOTALE SISTEMAZIONI ESTERNE A BASE D'APPALTO SOGGETTO A RIBASSO</b>					<b>€ 15.401,00</b>

<b>IMPORTO TOTALE A BASE D'APPALTO SOGGETTO A RIBASSO</b>				<b>€ 56.368,25</b>
---	--	--	--	--------------------

<b>ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (5 %)</b>				<b>€ 2.818,41</b>
--	--	--	--	-------------------

<b>TOTALE OPERE IN APPALTO</b>				<b>€ 59.186,67</b>
--------------------------------	--	--	--	--------------------

Schio, 15/04/2020

Il progettista Arch. Diego Peruzzo