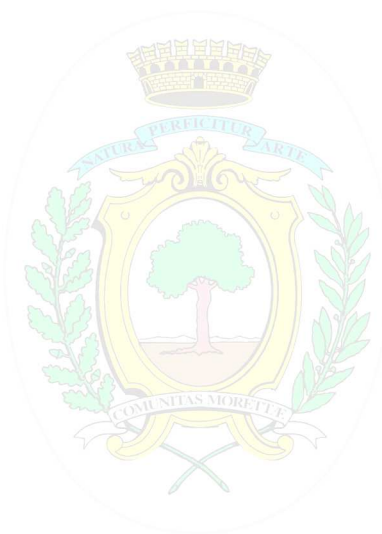


COMUNE DI MORETTA
UFFICIO TECNICO COMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO
REALIZZAZIONE DELLO SPAZIO PUBBLICO PEDONALE
‘PIAZZA EUROPA’ – SISTEMAZIONE VIALETTI



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MORETTA, Aprile 2018

L'UFFICIO TECNICO COMUNALE
(Frittoli Geom. Enrico)

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 MISURA							
	Scavi (SpCap 1)							
1 / 1 01.A01.B05. 005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato. Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30 SpCap 1 - Scavi Scarifica per rimozione ghiaia dai vialetti *(par.ug.=1*630)	630,00				630,00		
	SOMMANO m2					630,00	8,40	5'292,00
2 / 2 29.P15.A40. 015	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI). 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 (rif.codice CER 17 09 04) SpCap 1 - Scavi Smaltimento materiale di scavo				300,000	300,00		
	SOMMANO t					300,00	8,50	2'550,00
	Parziale Scavi (SpCap 1) euro							7'842,00
	A R I P O R T A R E							7'842,00

COMMITTENTE: Comune di Moretta

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'842,00
	Tubazioni (SpCap 2)							
3 / 5 08.A35.H10. 005	<p>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola.</p> <p>serie SN 8 kN/m² SDR 34- del diametro esterno di cm 16 SpCap 2 - Tubazioni</p> <p>Eventuale sostituzione di tubazioni acque bianche esistenti</p>	1,00	76,50			76,50		
	SOMMANO m					76,50	15,55	1'189,58
4 / 6 01.A04.B15. 010	<p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³</p> <p>SpCap 2 - Tubazioni</p> <p>Eventuale sostituzione di tubazioni acque bianche esistenti</p>	1,00	76,50		0,180	13,77		
	SOMMANO m³					13,77	66,22	911,85
5 / 7 01.A04.C03. 005	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi</p> <p>SpCap 2 - Tubazioni</p> <p>Eventuale sostituzione di tubazioni acque bianche esistenti</p>	1,00	76,50		0,180	13,77		
	SOMMANO m³					13,77	24,67	339,71
6 / 8 08.A55.N33. 010	<p>Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta, in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore.</p> <p>SpCap 2 - Tubazioni</p>					45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	10,81	486,45
7 / 9 08.A55.N45. 005	<p>Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto</p> <p>SpCap 2 - Tubazioni</p> <p>Messa in quota di griglie e chiusini esistenti</p>					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	74,26	3'341,70
	Parziale Tubazioni (SpCap 2) euro							6'269,29
	A R I P O R T A R E							14'111,29

COMMITTENTE: Comune di Moretta

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'111,29
8 / 4 08.A65.P75	<p style="text-align: center;">Pulizia (SpCap 3)</p> <p>Pulizia, lavaggio e disincrostazione di condotta fognaria, mediante uso di getto d'acqua ad alta pressione a mezzo autobotte combinata (canal-jet) nella pulizia e lavaggio della condotta fognaria sono comprese: segnaletica secondo il nuovo codice della strada, necessaria per garantire la sicurezza del traffico stradale; apertura dei due chiusini; pulizia idraulica e meccanica del tratto di canalizzazioni (canal-jet); lance ed iniettori automatici di diverso tipo; aspirazione dei materiali con autobotte; pulizia e disinfezione dei due pozzi di ispezione; chiusura dei due pozzetti. Sono altresì comprese tutte le operazioni inerenti all'intervento, all'utilizzo delle attrezzature necessarie, alla manodopera occorrente (per tratti compresi fra due pozzi d'ispezione). SpCap 3 - Pulizia Da eseguirsi dopo gli scavi</p>					300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,14	642,00
	Parziale Pulizia (SpCap 3) euro							642,00
	A R I P O R T A R E							14'753,29

COMMITTENTE: Comune di Moretta

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'753,29
	Sottofondi (SpCap 4)							
9/3 NP 5	Rimozione e successivo riposizionamento delle panchine esistenti (nr. 6), ogni onere compreso per dare il lavoro finito a completa regola d'arte SpCap 4 - Sottofondi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'572,35	1'572,35
10/10 01.A21.A60. 010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra. Su marciapiedi SpCap 4 - Sottofondi Sistemazione aree camminamento vialetti					630,00		
	SOMMANO m²					630,00	2,52	1'587,60
	Parziale Sottofondi (SpCap 4) euro							3'159,95
	A R I P O R T A R E							17'913,24

COMMITTENTE: Comune di Moretta

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'913,24
	Pavimentazione (SpCap 5)							
11 / 11 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SpCap 5 - Pavimentazione Aree pedonali (maglia di mm. 5 maglia 20x20) *(par.ug.=630*2) Sovrapposizione 10%	1260,00 126,00			1,590 1,590	2'003,40 200,34		
	SOMMANO kg					2'203,74	1,28	2'820,79
12 / 12 01.A04.B20. 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. SpCap 5 - Pavimentazione Aree pedonali	630,00			0,150	94,50		
	SOMMANO m³					94,50	98,34	9'293,13
13 / 13 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfido. In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm SpCap 5 - Pavimentazione barre per giunti				1000,000	1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	1,35	1'350,00
14 / 14 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi SpCap 5 - Pavimentazione Aree pedonali	630,00			0,150	94,50		
	SOMMANO m³					94,50	24,67	2'331,32
15 / 15 NP 48	Fornitura e posa in oper di telo in polietilene (nylon) da posizionare tra il getto di fondazione e il getto di finitura della pavimentazione in ghiaietto, dello spessore di mm. 0.20 e del peso al mq. di Kg. 0.184, compresa la sovrapposizione di cm. 20 SpCap 5 - Pavimentazione Aree pedonali					630,00		
	SOMMANO m2					630,00	1,16	730,80
16 / 16 NP 3	Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica (del tipo Sistema LEVOFLOOR CONCENTRATO COLORATO a marchio Levocell o similari) , eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo durabile, ghiaia a vista Le caratteristiche quali: Rck (min. 40 N/mmq.), 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 polvere appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista (del tipo LEVOFLOOR CONCENTRATO COLORATO a marchio Levocell o similari). L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo dovrà determinare: un							
	A R I P O R T A R E							34'439,28

COMMITTENTE: Comune di Moretta

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'439,28
	<p>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./mc. ; essere in polvere e contenuto in confezioni fas-pak completamente idrosolubili. La pavimentazione dovrà essere messa in opera previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo, con successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L., 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 temperaneo (del tipo LEVOFLOOR DIFENDI a marchio Levozell o similari). Confezionamento e posa in opera del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature. Tutti i componenti del cls (aggregati, cementi, ecc.) dovranno assolutamente rispettare le norme vigenti ed essere idonei al confezionamento del calcestruzzo. La posa in opera avverrà nei 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 (del tipo LEVOFLOOR DLF WR a marchio Levozell o similari) che ha la funzione di ritardare la presa superficiale del calcestruzzo e di agire come protettivo antievaporante. 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. A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, trattamento della superficie con idonei prodotti idro-oleorepellenti (del tipo LEVOFLOOR PROTEGGI a marchio Levozell o similari). SPESSORE MINIMO CM. 8 SpCap 5 - Pavimentazione Aree pedonali</p>					630,00		
	SOMMANO m2					630,00	60,00	37'800,00
17 / 17 NP 49	<p>Taglio pavimentazione in calcestruzzo mediante l'uso di sega carrellata con disco diamantato, per uno spessore minimo di cm. 3,00, ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SpCap 5 - Pavimentazione</p>	1,00	280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	3,98	1'114,40
	Parziale Pavimentazione (SpCap 5) euro							55'440,44
	A R I P O R T A R E							73'353,68

COMMITTENTE: Comune di Moretta

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'353,68
	Economie (SpCap 6)							
18 / 18 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali SpCap 6 - Economie					16,00		
	SOMMANO h					16,00	35,69	571,04
19 / 19 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali SpCap 6 - Economie					16,00		
	SOMMANO h					16,00	33,10	529,60
20 / 20 01.P24.A28. 010	Nolo di miniscavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. SpCap 6 - Economie					8,00		
	SOMMANO h					8,00	49,02	392,16
21 / 21 01.P24.C60.0 15	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Della portata oltre q 120 fino a q 180 SpCap 6 - Economie Trasporto materiale in discarica					25,00		
	SOMMANO h					25,00	66,65	1'666,25
22 / 22 01.P24.F30.0 15	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibratori, inclusi martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, assistenza) esclusa la mano d'opera necessariamente usata per la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli per il tempo di effettivo impiego. Da 14000 SpCap 6 - Economie					4,00		
	SOMMANO h					4,00	25,87	103,48
23 / 23 01.P24.F35.0 10	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo . incluso motocompressore SpCap 6 - Economie					4,00		
	SOMMANO h					4,00	28,10	112,40
	Parziale Economie (SpCap 6) euro							3'374,93
	A R I P O R T A R E							76'728,61

COMMITTENTE: Comune di Moretta

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76 728,61
	Oneri per la sicurezza (SpCap 7)							
24 / 24 28.A05.E10. 005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Nolo per il primo mese SpCap 7 - Oneri per la sicurezza	1,00	250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	3,60	900,00
25 / 25 28.A05.E10. 010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. per ogni mese oltre il primo SpCap 7 - Oneri per la sicurezza Recinzione di cantiere	1,00	250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	0,50	125,00
26 / 26 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. Nolo primo mese o frazione di mese SpCap 7 - Oneri per la sicurezza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	148,01	148,01
27 / 27 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SpCap 7 - Oneri per la sicurezza					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		77 901,62

COMMITTENTE: Comune di Moretta

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		77'901,62
	SOMMANO cadauno					1,00	98,38	98,38
	Parziale Oneri per la sicurezza (SpCap 7) euro							1'271,39
	Parziale LAVORI A MISURA euro							78'000,00
	TOTALE euro							78'000,00
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Comune di Moretta