



COMUNE DI FERRAZZANO

Provincia di Campobasso

Oggetto:

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DEL CAMPO DI BOCCE SITO NEL CENTRO STORICO DI FERRAZZANO (CB)

PROGETTO ESECUTIVO

Il progettista e
direttore dei lavori

ing. Nicola Palladino

ALLEGATO

TAVOLA

STIMA INCIDENZA COSTI MANODOPERA

9

*ing. Nicola PALLADINO C.F. PLL NCL 58R26 B519 Z
Studio tecnico via Leonardo da Vinci n. 26- Ferrazzano (CB)
PEC. nicola.palladino@ingpec.eu*

Dicembre 2016

Comune di FERRAZZANO
Provincia di Campobasso

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN
SICUREZZA DI CAMPO DI BOCCE NEL CENTRO STORICO DI
FERRAZZANO (CB)

COMMITTENTE: Comune di Ferazzano (CB)

Data, 25/01/2017

IL TECNICO
ing. Nicola Palladino

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 001	Fornitura e posa in opera di tout-venant di fiume o di cava, proveniente dalla frantumazione naturale o artificiale di roccia calcarea, costituito da ghiaia o pietrisco di pezzatura ... ratura con rullo 16/18 t ed ogni altro onere misurato su autocarro in arrivo.compresa la cilindratura con rullo 16/18 t SOMMANO m3	30,80	40,00	1'232,00	179,52	14,571
2 003	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per campo da bocce formata da un primo strato di calcestruzzo con granulometria 0/5 mm per uno spessore circa di 4 cm., stesa con appositi ... ulometria 0/2 mm per uno spessore di circa 1 cm., compresa rullatura e bagnatura finale. Pavimentazione campo da bocce SOMMANO m2	88,00	68,00	5'984,00	1'307,93	21,857
3 004	Fornitura e posa in opera di tavole perimetrali in legno d'abete per campo da bocce complete di una mano di fondo e agganci su apposita struttura a bascula e ogni altro onere e magistero SOMMANO ml	53,00	62,00	3'286,00	469,43	14,286
4 A01002b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggrito di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata SOMMANO mc	122,92	9,82	1'207,07	482,83	40,000
5 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc/km	2'458,40	0,72	1'770,05	244,27	13,800
6 A04016a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SOMMANO mc	17,25	89,16	1'538,01	281,97	18,333
7 A04017a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (... nteggi, casseforme e acciaio di armatura: opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm²) SOMMANO mc	34,32	133,02	4'565,25	814,14	17,833
8 A04022b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ndo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione: pannelli di legno SOMMANO mq	99,50	28,04	2'789,98	639,70	22,929
9 A04031d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm SOMMANO kg	2'674,76	1,35	3'610,93	505,53	14,000
10 A04032b	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 Presi ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm SOMMANO kg	1'031,50	1,38	1'423,47	226,14	15,887
11 B01006a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato SOMMANO mc	19,60	207,40	4'065,04	1'676,83	41,250
12 B01030	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo ciottolato alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm					
	A R I P O R T A R E			31'471,80	6'828,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			31'471,80	6'828,29	
	SOMMANO mq	80,00	13,58	1'086,40	305,55	28,125
13 B01038	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico					
	SOMMANO mc	8,00	165,94	1'327,52	730,92	55,059
14 B01119	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					
	SOMMANO mc	27,60	47,55	1'312,38	393,71	30,000
15 B01121	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico					
	SOMMANO mc	27,60	22,62	624,31	401,03	64,235
16 B01122	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m					
	SOMMANO mc	27,60	36,20	999,12	749,34	75,000
17 C02014c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 4 mmq					
	SOMMANO m	50,00	5,97	298,50	112,59	37,720
18 C02095a	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 40 mm					
	SOMMANO m	35,00	3,35	117,25	52,59	44,850
19 C02097b	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con esclusione delle opere di scavo e rifianco, dimensioni nominali: 30 x 30 x 30 cm					
	SOMMANO cad	4,00	33,66	134,64	44,23	32,850
20 C05001c	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 16 mmq					
	SOMMANO m	30,00	4,80	144,00	34,27	23,800
21 C05009a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... le dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m					
	SOMMANO cad	1,00	93,93	93,93	22,68	24,150
22 E01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo					
	SOMMANO mc	18,40	7,42	136,53	67,44	49,400
23 E01016d	Fornitura e posa in opera di stabilizzato di cava, proveniente dalla frantumazione di roccia (pietrisco con aggregati granulari, acqua e polvere di pietra proporzionalmente comprese ... ino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta; misurato a piè d'opera su autocarro in arrivo.					
	SOMMANO m3	10,56	24,22	255,76	73,91	28,899
24 E01028a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione di ... appositivi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 4 cm					
	SOMMANO mq	93,66	9,82	919,74	65,98	7,174
25 E01032	Stabilizzazione e rinforzo di sottofondi mediante geocomposito tessile avente le seguenti caratteristiche: massa areica > 300 g/mq (EN ISO 9864), resistenza a trazione longitudinale ... eotessile sullo stesso impianto), agglomerato mediante il sistema dell'agglutitura meccanica, stabilizzato ai raggi UV					
	SOMMANO mq	88,00	6,21	546,48	102,99	18,846
	A R I P O R T A R E			39'468,36	9'985,52	

[illegible]