



COMUNE DI PARMA
SETTORE LAVORI PUBBLICI

responsabile unico del procedimento
ing. MARCO FERRARI

Parma Infrastrutture S.p.a.

progetto architettonico
arch. CORRADO SIGNORINI

Parma Infrastrutture S.p.a.

coordinamento sicurezza in progettazione
arch. CORRADO SIGNORINI

Parma Infrastrutture S.p.a.



SISTEMAZIONE AREA ESTERNA SCUOLA PRIMARIA RODARI

PROGETTO ESECUTIVO

titolo elaborato:

Quadro Incidenza Manodopera

TAVOLA:

serie	numero
-------	--------

G	06
----------	-----------

formato	A4
---------	----

scala	
-------	--

file:	
-------	--

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						
LAVORI A MISURA						
1 A01.001.005. b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in roccia alterata	SOMMANO mc	237,50	10,14	2'408,25	1'107,80 46,000
2 A01.004.005. b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto 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	48,75	12,82	624,98	299,99 48,000
3 A03.007.010. d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... donea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C16/20 (Rck 20 N/mm ²)	SOMMANO mc	29,52	180,38	5'324,82	958,47 18,000
4 A03.007.015. b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mm ²)	SOMMANO mc	18,00	195,87	3'525,66	669,88 19,000
5 A03.010.005. a	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 ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione	SOMMANO mq	54,00	33,84	1'827,36	1'206,06 66,000
6 A03.013.005. d	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	312,00	1,63	508,56	193,25 38,000
7 A03.013.010. a	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 5 mm	SOMMANO kg	2'726,00	1,80	4'906,80	1'668,31 34,000
8 A04.004.010	Vespajo creato con scheggioni di cava sistemati a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione, misurato a cubatura effettiva in opera	SOMMANO mc	58,40	86,02	5'023,56	3'215,09 64,000
9 A04.007.015	Riempimento di cavità mediante esecuzione continuata ed a fresco di strati di pietrisco o ghiaia dello spessore di 50 cm alternati a strati di calcestruzzo magro, a 150 kg/mc di cemento 32.5 R, dello spessore di 30 cm	SOMMANO mc	10,35	72,69	752,34	195,61 26,000
10 A15.046.020. a	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di ceme ... lessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm	SOMMANO mq	327,00	22,86	7'475,22	1'270,79 17,000
11 A15.046.020. b	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di ceme ... mentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	SOMMANO mq	1'635,00	1,42	2'321,70	46,43 2,000
12 A15.046.020. e	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di ceme ... ccessivamente sigillati con resine bituminose: sovrapprezzo per coloritura					
A R I P O R T A R E					34'699,25	10'831,68

COMMITTENTE:

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			34'699,25	10'831,68	
13	verde con impiego di ossidi (ossido di cromo) SOMMANO mq	327,00	1,00	327,00	0,00	
A21.001.005. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica SOMMANO mc	511,00	14,52	7'419,72	0,00	
14	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manua ... , sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per superfici da 1.000 mq a 5.000 mq SOMMANO mq	3'615,00	1,08	3'904,20	0,00	
A21.001.020. c						
15	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina ... ecchanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme, esclusa irrigazione: per superfici oltre 2.000 mq SOMMANO mq	3'615,00	0,79	2'855,85	0,00	
A21.004.045. e						
16	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: platanus orientalis SOMMANO cad	8,00	343,41	2'747,28	219,79	8,000
A21.013.020. c						
17	Muratura in blocchi di cemento, utilizzabile come cassero a perdere predisposto per armature orizzontali e verticali per la costruzione di setti in cemento armato, prodotti da azie ... dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte compreso di ferro e cemento SOMMANO mq	6,60	157,87	1'041,94	367,22	35,244
AP01						
18	Fornitura di elementi prefabbricati in calcestruzzo pressovibrato tipo "PAPILLON® ", per la realizzazione di una seduta continua. Gli elementi hanno una sezione a x e gli angoli so ... o, oppure con finitura in sabbato a scelta della D.L. nella tabella colori Betonform di dimensioni di cm 40 x 40 x 40. SOMMANO cadauno	54,00	86,08	4'648,32	795,42	17,112
AP02						
19	Fornitura di elementi prefabbricati in calcestruzzo pressovibrato tipo "PAPILLON® " CURVILINEO, per la realizzazione di una seduta continua. Gli elementi hanno una sezione a x e g ... con finitura in sabbato a scelta della D.L. nella tabella colori Betonform. Come elementi formano n.3 un angolo di 90°. SOMMANO cadauno	15,00	145,53	2'182,95	220,95	10,122
AP03						
20	Pavimentazione ottenuta con l'impiego di graniglia derivata dalla antumazione di rocce calcaree disposta in strati successivi secondo le seguenti modalità: un primo strato di 4 cm ... ei, il nolo delle macchine operatrici nonché il personale necessario per integrare e completare le operazioni meccaniche SOMMANO mq	106,00	21,00	2'226,00	0,00	
AP04						
21	Fornitura e posa in opera di serra con superficie di 15 m² con base da 12 cm, con piastre metalliche di rinforzo in corrispondenza della giunzione tra le pareti e il tetto. Le pare ... ante in alluminio inclusa • Vetrate: vetro temperato da 3 mm • Pluviali in alluminio inclusi • Colori: laccato nero SOMMANO a corpo	1,00	8'054,51	8'054,51	467,20	5,800
AP05						
22	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 SOMMANO MC	54,00	20,90	1'128,60	0,00	
AP06						
23	Pavimentazione in masselli in calcestruzzo a doppio strato, spessore mm. 60, aventi dimensioni mm 240x240, mm 250x375, mm 155x310. Le caratteristiche intrinseche e prestazionali do ... odello Casentina colore grigio e Florentina Burattato di colore beige o altro similire approvato dalla direzione lavori SOMMANO m2	123,00	48,65	5'983,95	740,46	12,374
AP07						
24	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 gi ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico SOMMANO mc	54,00	20,90	1'128,60	0,00	
B01.061.005						
	A R I P O R T A R E			77'219,57	13'642,72	

COMMITTENTE:

