



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:

Elenco Prezzi Unitari

TAVOLA:

serie	numero
G	05
formato	A4
scala	
file:	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 1.1	Area 1 – specializzato super A (Livello A), con riconoscimento mansione di capocantiere euro (trenta/58)	ora	30,58
Nr. 3 1.2	Operaio qualificato euro (diciotto/52)	ora	18,52
Nr. 4 1.3	Area 1 – specializzato (Livello B) euro (ventisette/82)	ora	27,82
Nr. 5 2.71	Escavatore semovente (ragno) 45-60 kw con op. euro (ottantatre/08)	ora	83,08
Nr. 6 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 dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in roccia alterata euro (dieci/14)	mc	10,14
Nr. 7 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata euro (dodici/82)	mc	12,82
Nr. 8 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 mm (diametro massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C16/20 (Rck 20 N/mmq) euro (centottanta/38)	mc	180,38
Nr. 9 A03.007.015. a*	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) SENZA S.G. E U.I. euro (centoquarantasette/05)	mc	147,05
Nr. 10 A03.007.015. b	idem c.s. ...XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mmq) euro (centonovantacinque/87)	mc	195,87
Nr. 11 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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione euro (trentatre/84)	mq	33,84
Nr. 12 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 tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm euro (uno/63)	kg	1,63
Nr. 13 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 Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 5 mm euro (uno/80)	kg	1,80
Nr. 14 A04.004.010	Vespai 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 euro (ottantasei/02)	mc	86,02
Nr. 15 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 euro (settantadue/69)	mc	72,69
Nr. 16 A15.046.015 *	Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri SENZA S.G. E U.I. euro (uno/55)	kg	1,55
Nr. 17	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A15.046.020. a	lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm euro (ventidue/86)	mq	22,86
Nr. 18 A15.046.020.	idem c.s. ...resine bituminose: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore euro (uno/42)	mq	1,42
Nr. 19 A15.046.020.	idem c.s. ...resine bituminose: sovrapprezzo per coloritura verde con impiego di ossidi (ossido di cromo) euro (uno/00)	mq	1,00
Nr. 20 A21.001.005.	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica euro (quattordici/52)	mc	14,52
Nr. 21 A21.001.020. c	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 manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per superfici da 1.000 mq a 5.000 mq euro (uno/08)	mq	1,08
Nr. 22 A21.004.045. e	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme, esclusa irrigazione: per superfici oltre 2.000 mq euro (zero/79)	mq	0,79
Nr. 23 A21.013.020. c	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 euro (trecentoquarantatre/41)	cad	343,41
Nr. 24 AP01	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 azienda in possesso della certificazione del sistema di qualità secondo norme UNI EN-ISO 9001:2008 e UNI EN-ISO14001:2004, del tipo BCC30, di dimensioni di fabbricazione pari a mm 00x300x200, spessore delle costole 30 mm, peso a secco pari a 24,1 Kg, percentuale di foratura pari a 68% [F4], resistenza media normalizzata >= 4 N/mm2, tolleranze dimensionali pari a +/-2 mm in altezza, +1 -3 mm in lunghezza, -1+3 mm in larghezza, posati in opera con malta M2. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe, le appesature, la lavorazione per la stilatura e ripulitura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte compreso di ferro e cemento euro (centocinquantesette/87)	mq	157,87
Nr. 25 AP02	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 sono smussati cm 1 x 1. La superficie degli elementi è a fondo cassero in cemento grigio o colorato in impasto con ossidi di ferro, oppure con finitura in sabbia a scelta della D.L. nella tabella colori Betonform di dimensioni di cm 40 x 40 x 40. euro (ottantasei/08)	cadauno	86,08
Nr. 26 AP03	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 gli angoli sono smussati cm 1 x 1. La superficie degli elementi è a fondo cassero in cemento grigio o colorato in impasto con ossidi di ferro, oppure con finitura in sabbia a scelta della D.L. nella tabella colori Betonform. Come elementi formano n.3 un angolo di 90°. euro (centoquarantacinque/53)	cadauno	145,53
Nr. 27 AP04	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 di pezzatura 12-6 mm, adeguatamente bagnata e costipata con almeno due rullature; un secondo strato di 4 cm, pezzatura 6 – 3 mm, realizzata come sopra con almeno 4 rullature; uno strato finale di 2 cm pezzatura inferiore a 3 mm, realizzata come sopra con almeno 8 rullature. Il prezzo comprende fornitura e stesa in luogo dei materiali idonei, il nolo delle macchine operatrici nonché il personale necessario per integrare e completare le operazioni meccaniche euro (ventiuno/00)	mq	21,00
Nr. 28 AP05	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 pareti alte 195 cm e il colmo di 287 cm. Realizzata con profili in alluminio che si incastrano struttura è verniciata di nero,1 vetro con uno spessore di 3mm. vetro temperato. La serra ha 6 lucernari di ventilazione nel tetto e un'ampia doppia porta con soglia bassa con serratura, con 4 pluviali Alcuni dati tecnici • Superficie: 15,10 m² • Profondità: 511 cm • Larghezza: 296 cm • Altezza grondaia: 195 cm • Altezza colmo: 287 cm • porta a due battenti • 6 lucernari di ventilazione • Struttura in alluminio • Base autoportante in alluminio inclusa • Vetrate: vetro temperato da 3 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 29 AP06	<ul style="list-style-type: none"> • Pluviali in alluminio inclusi • Colori: laccato nero euro (ottomilacinquantaquattro/51)	a corpo	8'054,51
Nr. 30 AP07	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 euro (venti/90)	MC	20,90
Nr. 31 AP08	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 euro (quarantaotto/65)	m2	48,65
Nr. 32 B01.061.005	Realizzazione di marciapiedi pedonale in asfalto colato. Compresa la fornitura e posa in opera di pacchetto di inerte sp. medio 15 cm, geotessuto 200 gr/mq, rete elettrosaldata phi 5 20x20 cm, soletta di calcestruzzo C25/30 S4 sp.10 cm, strato di finitura con asfalto colato sp. medio 18 mm. Il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione dei cordoli perimetrali pagati a parte. euro (cinquantasei/45)	mq	56,45
Nr. 33 C01.019.025. a*	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 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (cinquantanove/09)	mc	59,09
Nr. 34 C01.019.035. a*	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SENZA S.G. E U.I. euro (trentaotto/10)	mc	38,10
Nr. 35 C01.019.035. c	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 200 g/mq, resistenza a trazione ≥ 12 kN/m SENZA S.G. E U.I. euro (due/45)	mq	2,45
Nr. 36 C01.022.005. a	idem c.s. ...areica ≥ 400 g/mq, resistenza a trazione ≥ 24 kN/m euro (cinque/46)	mq	5,46
Nr. 37 C01.022.020. a	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) euro (uno/46)	mq	1,46
Nr. 38 C01.034.010 *	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62 : spessore compresso fino a 3 cm euro (dieci/42)	mq	10,42
Nr. 39 C01.037.040. b	Marciapiede pavimentato in asfalto colato spessore 18 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura SENZA S.G. E U.I. euro (diciotto/65)	mq	18,65
Nr. 40 C01.037.050	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 8 x 25 x 100 cm euro (diciassette/52)	cad	17,52
Nr. 41 C01.058.015. a	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mmq per l'appoggio e il rinfilanco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte euro (quarantasette/78)	m	47,78
Nr. 42	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore euro (uno/22)	mq	1,22
Nr. 42	Tavolo in pino massiccio trattato, struttura e piano in listoni di sezione 4,5 x 11 cm, dimensioni 189 x 75 cm, altezza 74 cm, compreso		

COMMITTENTE:

