

COMUNE DI MONTECOSARO

Lavori di: LAVORI DI COMPLETAMENTO MARCIAPIEDI E
DEPOLVERIZZAZIONE PIAZZALE COMPLESSO MONUMENTALE S.
MARIA A PIE' DI CHIENTI

Esecutore:

ELENCO PREZZI

Progettista: ING. GIANLUCA BRACCI E GEOM. FABIOLA RENZI

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
	06.04.026*	Pavimento in porfido in lastre. Pavimento in porfido in lastre regolari tagliate allo scalpello ad opera incerta, dello spessore variabile da cm 2-5, fornito e posto ad opera incerta su idoneo letto di malta di cemento. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la conseguente spazzolatura; il letto di malta di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte.			
1	06.04.026* 002	Posto con lastre regolari tagliate allo scalpello, larghezza cm 15, a correre.	m ²	63,57	1,604
	13.15.023*	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 10, conteggiate a metro lineare per linee interrate. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici, antincendio), PN 10, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione.			
2	13.15.023* 007	D x s = 75 x 6,9.	m	12,74	1,805
3	18.03.003*	Rimozione di cordonata, in pietra naturale, in calcestruzzo prefabbricata o in mattoni, compresa la pulizia e l'accatastamento del materiale da utilizzare per il reimpiego, nonché il carico di quello non reimpiegabile. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	5,63	2,309
	18.04.003*	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri.			
4	18.04.003* 001	Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico	m ³	44,18	2,376
	18.06.005*	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio, la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta.			
5	18.06.005* 001	Tipo 0-25	m ³	36,08	2,383
	18.07.007*	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.			
6	18.07.007* 003	Diametro esterno mm 160	m	19,21	2,394
	18.09.003*	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare			

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
	18.09.003*	l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.			
7	18.09.003* 002	Dimensioni interne cm 40x40x40	cad	60,94	2,379
	18.09.006*	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
8	18.09.006* 001	Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70	cad	108,52	2,368
9	18.09.006* 002	Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 70x70 fino a cm 80x80	cad	124,32	2,372
	18.09.008*	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera.			
10	18.09.008* 001	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40	cad	31,45	2,384
	19.01.001*	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
11	19.01.001* 001	Scavi della profondità fino a m 3,00	m³	16,50	2,787
	19.06.007*	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale o Appalto, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio.			
12	19.06.007* 003	Classe 25 MPA	m³	131,90	2,759
	19.13.004	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
13	19.13.004 002	Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m³xcm dopo la stesa.	m³xcm	2,11	2,843
	19.13.011	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato.			

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo	% sicurezza
14	19.13.011 19.14.043	001 Per spessore fino a cm 7,00 Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fili di acciaio. Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fili di acciaio di aderenza migliorata di qualsiasi dimensione e diametro da applicarsi all'esterno dei ferri di armatura, messi a nudo preventivamente per armatura di getti in calcestruzzo o di risanamento, compreso il taglio, la sagomatura, lo sfrido, la sovrapposizione ed il fissaggio mediante legature con fili di ferro o con chiodi sparati con un massimo di 4 chiodi a metro quadrato esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro.	m²xcm	0,70	2,857
15	19.14.043 19.17.026	002 Per reti aventi un diametro oltre i mm 5. Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati.	kg	2,43	2,469
16	19.17.026 19.17.027	001 Per ogni sostegno. Posa in opera di segnaletica stradale.	cad	7,27	2,613
17	19.17.027	001 Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U	cad	49,15	2,604
18	19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	18,23	2,578
19	23.06.006	Demolizione di chiuderia deteriorata con l'asportazione del materiale di scarto secondo gli ordini impartiti dalla Direzione Lavori.	m	1,58	1,265
20	np1	Trattamento superficiale in "doppio strato" costituito dalla contemporanea stesa di una prima mano di emulsione neutra al 65% tipo NEUTRABEMU, data uniformemente alla temperatura di 50°C, previa accurata pulizia del manto stradale, in ragione di 1,5/2,0 kg/mq (a seconda delle condizioni del piano di posa) e di pietrischetto di pezzatura 8÷12 mm, preventivamente lavato, in ragione di 10 lt/mq, a mezzo di opportuna macchina combinata semovente spanditrice e spandigraniglia computerizzata e dotata di carrello posteriore sterzante ad evitare effetti di "strappo" nelle sovrapposizioni in tratti curvilinei. Immediata rullatura con rullo compressore da 3-4 ton. Contemporanea stesa di una seconda mano di emulsione neutra al 65% tipo NEUTRABEMU in ragione di 1,5 kg/mq applicata come sopra, e di graniglia di pezzatura 4-8 mm in ragione di 6 lt/mq. Adeguata rullatura con rullo compressore da 3-4 ton. Pulizia finale della superficie con motospazzatrice aspirante per rendere la superficie perfettamente esente da graniglie mobili. Compreso la stesa di una mano di emulsione bituminosa di attacco dopo la risagomatura del piazzale, stesa di sabbia di natura calcarea o silicea, di pezzatura non superiore a 3 mm in ragione di 1 - 2 kg/mq, successiva pulizia della superficie stradale allo scopo di eliminare polvere, sabbia, ed eventuali detriti dal piano viabile. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	16,80	2,839
Progettista (ING. GIANLUCA BRACCI E GEOM. FABIOLA RENZI) ===== ===== ===== ===== ===== ===== ===== =====					