



Comune di Ascoli Piceno

SETTORE PROGETTAZIONE E GESTIONE OO.PP.

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di riqualificazione della piazza "ex GIL" in Viale Marcello Federici, Ascoli Piceno

Committente: COMUNE DI ASCOLI PICENO

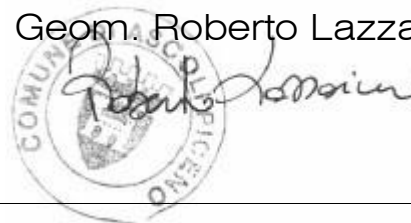
Elaborato: COSTO DELLA MANODOPERA

Emesso il 20/12/2017

Progettista Geom. Roberto Lazzarini

Il Responsabile del Procedimento

Geom. Roberto Lazzarini



Tav.N°

DATA

REVISIONE

EL05

A norma di legge il presente disegno non potrà essere riprodotto né consegnato a terzi né utilizzato per scopi diversi da quello di destinazione senza l'autorizzazione scritta di questo studio tecnico che ne detiene la proprietà.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 / 1 19.01.001* .001	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. Scavi della profondità fino a m 3,00 Zona A Zona B Zona C Zona D Zona E Zona F SOMMANO m³		3,17 5,28 5,28 3,16 14,92 14,94 14,92 8,42 14,92 14,94 8,27 14,94	2,470 22,680 13,780 2,280 4,600 4,600 4,200 14,300 4,200 4,200 14,300 4,200	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	3,13 47,90 29,10 2,88 27,45 27,49 25,07 48,16 25,07 25,10 47,30 25,10		
						333,75	6,02	2'009,18
2 / 2 02.03.004* .001	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. Zona A *(lung.=2,32+2,11+22,83) Zona B *(lung.=13,93+2,12+2,13) Zona C *(lung.=15,22+4,60) Zona D *(lung.=15,24+4,60) Zona E *(lung.=15,22+4,20+6,50+14,30+6,50+4,20+15,22+22,70) Zona F *(lung.=15,24+22,70+15,24+4,20+6,67+14,30+6,67+4,20) SOMMANO m³	2,00 2,00	27,26 18,18 19,82 19,84 88,84 89,22	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	1,64 1,09 2,38 2,38 5,33 5,35		
						18,17	63,56	1'154,89
3 / 3 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 1 [m³ 333.75] Vedi voce n° 2 [m³ 18.17] SOMMANO m³					333,75 18,17		
						351,92	0,93	327,29
	A R I P O R T A R E							3'491,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'491,36
4 / 4 P.01	Preparazione del supporto cementizio tramite: - fresatura delle superfici, per uno spessore adeguato a garantire una superficie compatta atta a ricevere i successivi trattamenti, eseguita attraverso macchine fresatrici e levigatrici manuali sui muretti e nelle zone intorno ai risvolti in genere, compresa successiva aspirazione delle polveri prodotte e smaltimento in big bags in discarica autorizzata; - stuccatura delle buche macroscopiche e dei giunti di dilatazione del pavimento con impasto malta epossidica; - posizionamento di bandelle elastiche a raccordo verticale-orizzontale e posizionamento di nastri anti-aderenza su eventuali riprese di getto.							
			1,50	0,300		0,45		
			1,80	0,160		0,29		
			4,79	5,430		26,01		
			10,01	18,290		183,08		
			5,43	6,860		37,25		
			5,43	16,060		87,21		
			0,19	4,840		0,92		
			64,44	40,050		2'580,82		
	a detrarre corpo scala				31,400	-31,40		
			32,81	1,110		36,42		
			8,11	0,460		3,73		
			6,50	0,470		3,06		
			3,05	0,950		2,90		
			1,49	3,150		4,69		
			5,22	1,450		7,57		
	Sommano positivi mq					2'974,40		
	Sommano negativi mq					-31,40		
	SOMMANO mq					2'943,00	2,52	7'416,36
5 / 5 P.02	Realizzazione di nuovo giunto strutturale impermeabile previa rimozione di quello esistente, apertura della sede del giunto d eventuale ricostruzione dei cordoli laterali con malta epossidica, fornitura e posa in opera di membrana elestoplastomerica con armatura in poliestere ad alta flessibilità (tipo Helasta Index) posizionata a cavallo del giunto, risvoltata a omega internamente, successivamente ricoperta in poliurea continua con il manto impermeabile della pavimentazione ed installazione di coprigiunto metallico goffrato pedonabile sopra la pavimentazione, ancorato solo da un lato, compresa sigillatura poliuretanica (lung.=3,42+13,31+39,40+1,80+4,04)		61,97			61,97		
	SOMMANO ml					61,97	36,64	2'270,58
6 / 6 P.03	Fornitura e posa in opera di massetto epossidico costituito da un impasto di resina tipo MasterTop P604 Basf o similare e polvere di quarzo nel rapporto di 1:12 circa, tirato a staggia ed elicotterato, spessore minimo 8 mm. eseguito in maniera tale da garantire le necessarie pendenze per il deflusso delle acque piovane verso i pozzetti di raccolta ed evitare il convogliamento verso il giunto strutturale. Sono compresi: l'applicazione a spruzzo o rullo su cordoli, muretti e bocche di lupo di primer di adesione tipo epossidico/ poliuretanico, nella quantità minima di 200 gr/mq, spolverato con quarzo; trattamento applicato a spruzzo o rullo delle lamiere da rivestire con primer di adesione di tipo epossidico nella quantità minima di 200 gr/mq, convertitore di ruggine e resina epossidica applicata a spatola, per circa 250-300 gr/mq, con spolvero di quarzo mm. 0,3-0,7. Sono inoltre compresi: la rimozione dei vecchi pozzetti in pvc, la posa dei nuovi pozzetti di raccolta acqua realizzati in lamiera in acciaio zincato e sagomati con alette affogate nel massetto e debitamente collegato alla tubazione di scarico esistente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 4 [mq 2 943.00]					2'943,00		
	SOMMANO mq					2'943,00	2,93	8'622,99
	A R I P O R T A R E							21'801,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'801,29
7 / 7 P.04	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile costituito da una membrana poliureica di tipo continuo, ad indurimento istantaneo, ad elevate prestazioni, tipo MasterSeal M689 Basf o similare, applicata mediante spruzzatrice dotata di bimixer per uno spessore minimo di 2,5 mm; la membrana poliureica dovrà essere risvoltata sugli elementi verticali, all'interno dei pozzetti e bocchettoni di scarico e all'interno dei nuovi giunti strutturali realizzati, in modo da creare un'impermeabilizzazione continua. Sono compresi: la fornitura e posa in opera di n.12 esalatori monolitici in gomma termoplastica TPE con funzione anticondensa, posizionati lungo i bordi perimetrali costituiti da una flangia del diametro minimo di cm.30 ed un tubo del diametro mm.80 e lunghezza cm. 25 circa con copertura superiore, le operazioni di rimozione delle scossaline perimetrali in lamiera e di riposizionamento delle stesse dopo la stesura del manto impermeabile e la realizzazione della pavimentazione, e quanto altro neseccario per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 4 [mq 2 943.00] (lung.=52,92+2,32+26,41+1,10+26,51+2,99+0,16+0,30+0,30+1,50+5,89+5,22+25,15+5,43+13,86+5,43+16,06+5,24+4,84+1,80+0,45+1,86+24,70+1,11+27,90+1,45+5,22+4,60+1,49+36,90+23,43) (lung.=3,30+23,72+59,86+2,28+56,56+21,44) SOMMANO mq					2'943,00 78,28 128,96 90,66 61,27 332,54 167,16 0,200 0,100 3'385,40		
8 / 8 P.05	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica sp. minimo cm.3 effetto "sasso lavato colorato" tipo CHROMOSTONE®, costituita da un impasto di prodotto a base di pigmenti colorati, fibre, resine disperdenti e plastificanti e prodotti anti-efflorescenze nella quantità di kg 8/mq, cemento nella quantità di 18 kg/mq e ghiaie colorate nella quantità di 45 kq/mq, applicato su sottofondo in calcestruzzo, stagiato e lisciato evitando vibrazioni che potrebbero indurre l'affondamento degli aggregati, trattato con disattivante di superficie in ragione di 0,25 lt/mq applicato immediatamente dopo le operazioni di getto e lisciatura al fine di rallentare la presa. Sono compresi la stesura di uno strato di primer di adesione nella quantità di 1,67 kq/mq, la posa in opera delle casseforme provvisorie in metallo per il contenimento del getto della pavimentazione a quadrotti, il lavaggio della superficie con idropulitrice per portare a vista la ghiaia dopo circa 12/24 ore dalla posa a secondo della stagione e le condizioni climatiche, la sigillatura dei giunti con silicone tecnico da posa elastica e quanto altro necessario affinché l'opera finita sia realizzata a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 7 [mq 3 385.40] SOMMANO mq					3'385,40 3'385,40		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							74'342,70
	T O T A L E euro							74'342,70
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

