



Città di Fermo



Provincia di Fermo

COMUNE DI FERMO

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE TRA LE STRADE SP 157 GIROLA SP 239 ex SS 210 FERMANA FALERIENSE IN LOCALITA' MOLINI-GIROLA

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

A CURA DEL:

**SERVIZIO TUTELA, GESTIONE E ASSETTO DEL TERRITORIO DELLA REGIONE MARCHE
P.F. TUTELA DEL TERRITORIO DI FERMO**

<p>GRUPPO DI PROGETTAZIONE</p> <p>Ing. Giuseppe LAURETI Ing. Marco TROVARELLI Geom. Simone ALBERTINI Geom. Andrea CICCOLINI Geom. Damiano PIERAMICI</p> 	<p>DATA: Ottobre 2018</p> <p>Responsabile Unico del Procedimento</p> <p>Ing. Ivano PIGNOLONI (Dirigente del Settore Viabilità-Infrastrutture-Urbanistica della Provincia di Fermo)</p>
<p>ELABORATO</p> <p>QUADRO DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA</p>	<p>N. ELAB.</p> <p>13</p>
<p>SERVIZIO TUTELA, GESTIONE E ASSETTO DEL TERRITORIO - P.F. TUTELA DEL TERRITORIO DI FERMO - Viale Trento, 97 FERMO - Il Dirigente Dott. Giuseppe SERAFINI</p>	

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 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... l pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	SOMMANO m ³	354,80	2,31	819,59	329,96	40,260
2 18.07.017* .004	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 315 mm	SOMMANO m	65,00	36,07	2'344,55	669,50	28,556
3 18.09.003* .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. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50	SOMMANO cad	9,00	72,80	655,20	197,37	30,124
4 18.09.010*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, co ... ; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO kg	540,00	3,39	1'830,60	118,80	6,490
5 19.01.001* .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 ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00	SOMMANO m ³	354,80	16,50	5'854,20	2'135,90	36,485
6 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine s ... ma diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo.	SOMMANO m	120,00	5,82	698,40	698,40	100,000
7 19.06.011* .002	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento ... o delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate. Classe 30 MPA	SOMMANO m ³	22,50	126,53	2'846,93	370,10	13,000
8 19.07.001	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario e precompresso, piane o con cu ... m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Compresa altresì disarmo, sfrido, chiodatura etc.	SOMMANO m ²	78,00	20,55	1'602,90	412,11	25,710
9 19.08.005.00 4	Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere de ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata.	SOMMANO kg	1'485,07	1,23	1'826,64	694,12	38,000
10 19.13.002	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulome ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.	SOMMANO m ³	292,00	53,50	15'622,00	1'249,76	8,000
11 19.13.004.00 4	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rffeta regola d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m ² xcm dopo la stesa.	SOMMANO m ² xcm	10'000,00	2,00	20'000,00	1'400,00	7,000
12	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso						
	A R I P O R T A R E				54'101,01	8'276,02	

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			54'101,01	8'276,02	
19.13.005.00 2	per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. SOMMANO m²xcm	6'000,00	2,29	13'740,00	961,80	7,000
13 19.13.011.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 SOMMANO m²xcm	240,00	0,70	168,00	21,84	13,000
14 19.14.065.00 3	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di ... rticolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H2 su rilevato/trincea - bordo laterale SOMMANO m	60,00	125,75	7'545,00	1'087,99	14,420
15 19.15.001.00 3	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 15 di nuovo impianto SOMMANO m	3'000,00	0,44	1'320,00	387,55	29,360
16 19.16.011.00 1	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare. Fornitura di gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. Del diametro di millimetri 48 o 60 SOMMANO cad	16,00	0,93	14,88	5,21	35,000
17 19.16.019.00 2	Posa in opera di catadiottro per barriere di sicurezza con rimozione di quelli esistenti, e trasporto a rifiuto a norma di legge. In acciaio centrali o laterali SOMMANO cad	10,00	1,18	11,80	4,13	35,000
18 19.16.053.00 1	Posa in opera di delineatori posa in opera di delineatori stradali su terra. Con base di ancoraggio SOMMANO cad	15,00	3,97	59,55	20,84	35,000
19 19.17.026.00 2	Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compresa l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati. Per ogni segnale installato su un solo sostegno e targhe fino a m² 2. SOMMANO cad	10,00	8,72	87,20	30,52	35,000
20 19.17.027.00 1	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U SOMMANO cad	16,00	49,15	786,40	275,24	35,000
21 19.17.027.00 3	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. SOMMANO cad	10,00	5,44	54,40	19,04	35,000
22 19.17.027.00 4	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale con superficie fino a m²3 su due o più sostegni. SOMMANO cad	3,00	16,35	49,05	17,17	35,000
23 20.01.001.00 1	Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del ... ti, PH neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita a mano. SOMMANO m³	140,00	42,67	5'973,80	2'389,52	40,000
24 20.01.005.00 1	Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di coltura libero da detriti o altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed element ... avoro finito. Con miscuglio di specie microterme, distribuzione di almeno 40 g/m² di semente per superfici fino a 500 m² SOMMANO m²	280,00	4,82	1'349,60	661,30	49,000
25 NP05	Conglomerato cementizio per cordoli e zanelle. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo Rck= 30MPa per cordoli e zanelle dato in opere secondo i disegni esecutivi. Sono compresi n ... lavoro e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Misurazione al mc. di manufatto realizzato SOMMANO m3	20,02	260,00	5'205,20	2'498,50	48,000
	A R I P O R T A R E			90'465,89	16'656,67	

COMMITTENTE:

