



PROVINCIA DI PARMA

STUDIO DI FATTIBILITA' PER ADEGUAMENTO QUALITATIVO E MESSA IN SICUREZZA INTERSEZIONE DELLA S.P 109 CON LA SP.76



COMMITTENTE: PROVINCIA DI PARMA

COMPUTO METRICO

TECNICO INCARICATO : dott. ing. GIORGIO AIELLO



Parma Lì 19 novembre 2021

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 19/10/2016	Predisposizione del cantiere con posa della baracca, servizio igienico e delle attrezzature per il regolare svolgimento dell'opera con sistemazione degli allacci provvisori: luci, acqua, e posa delle indispensabili recinzioni a protezione dei materiale del cantiere.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
2 19/10/2016	Pulizia dei luoghi oggetto d'intervento con preventiva raccolta del materiale attualmente presente e trasporto del medesimo nelle aree di scarico comunali. Sono da ritenersi compreso nel prezzo indicato tutti gli oneri per la raccolta, il carico e lo scarico.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
3 09/04/2021	Tracciamento delle aree di occupazione di progetto che interessano zone boschive con lavori di taglio, accatastamento, carico, trasporto, scarico e sistemazione nel luogo indicato dall'Amministrazione della Provincia di Parma	1,00	150,00	5,000		750,00		
	SOMMANO m2					750,00	13,00	9'750,00
4 13/10/2016	Scavo di fondazione a sezione obbligata in terreno di qs. natura e consistenza, esclusi roccia e trovanti, fino alla profondità di m. 2,00 dal piano di sbancamento compreso il soll ... amenti ed aggettamenti con escavatore meccanico, compreso trasporto alle pubbliche discariche, fino a 20 km di distanza	1,00	120,00	5,000	1,000	600,00		
	SOMMANO m3					600,00	15,00	9'000,00
5 DEJ.0K 13/10/2016	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato per caditoie stradali tipo Milano, a sezione quadrata, dimensioni interna 50x50 cm e altezza 50 cm, sifonato, compreso rifianco in calcestruzzo.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	75,40	1'131,00
6 DEJ.1A 13/10/2016	Fornitura e posa in opera di caditoie in ghisa misura esterna 40x40 cm					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	60,00	900,00
7 DEJ.0P 13/10/2016	Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento, prefabbricati per fognatura escluso il chiusino. Misura 70x70x70					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	150,00	900,00
8 DEJ.1M 13/10/2016	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite sferoidale per pozzetti d'ispezione, rivestiti con vernice bitumosa, conformi alla norma UNI EN 124, per installazione su carreggiate stradali: classe C 250 dimensioni coperchio 70x70x70 cm					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	73,93	443,58
	A R I P O R T A R E							24'124,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'124,58
9 05 13/10/2016	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, per formazione del piano di posa dei rilevati (qualora lo scavo superi la profondità di cm 20), per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua in magra, ecc., comprese le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti o i blocchi delle strutture in c.a. di dimensioni superiori ad 1.00 mc; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compresi il carico, trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo in rilevato, od a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa a qualsiasi distanza dal cantiere compreso lo scarico; compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello stato di humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici verde; compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette o opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere e magistero. L'impresa ha l'onere di mettere a disposizione a discarica per tutti i materiali di risulta dagli scavi eccedenti le quantità utilizzate per la realizzazione delle opere; l'impresa deve inoltre accollarsi tutti gli oneri di discarica. Il prezzo e' da applicarsi anche allo scavo da eseguirsi tra i diaframmi nella parte priva di soletta superiore.							
	SOMMANO m3		400,00	6,000	2,000	4'800,00		
						4'800,00	6,00	28'800,00
10 06 13/10/2016	Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto in poliestere per sottofondo da utilizzare esclusivamente nelle parti di nuova realizzazione con riporto e seguendo le indicazioni del Direttore dei Lavori		200,00	6,000		1'200,00		
	SOMMANO m2					1'200,00	1,70	2'040,00
11 09/04/2021	Ghiaia in pezzatura naturalmente assortita proveniente da cava di monte, per rilevati, caricata e misurata su autocarro, alla partenza (1750 kg circa x m³)		200,00	6,000	0,300	360,00		
	SOMMANO t					360,00	22,00	7'920,00
12 09 13/10/2016	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO NATURALE Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Spessore 25 cm		400,00	6,000		2'400,00		
	SOMMANO m2					2'400,00	11,20	26'880,00
13 19/10/2016	Formazione delle scarpate in terreno naturale sistemato con mezzi meccanici per dare finita l'opera in ogni sua parte compreso la semina della medesima.		400,00		2,000	800,00		
	SOMMANO m2					800,00	18,50	14'800,00
	A R I P O R T A R E							104'564,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'564,58
14 10 13/10/2016	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalita' indicati nelle Norme Tecniche, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, compresa eventuale stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0.700 kg/mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. Spessore 10 cm		400,00	6,000		2'400,00		
	SOMMANO m2					2'400,00	19,50	46'800,00
15 11 13/10/2016	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalita' indicati dalle Norme Tecniche, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibro-finitrici, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0.700 kg/mq, compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore 4 cm		400,00	6,000		2'400,00		
	SOMMANO m2					2'400,00	9,40	22'560,00
16 12 13/10/2016	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA Conglomerato bituminoso per strato di usura, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi come da Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume di prescritta penetrazione, in idonei impianti, con i dosaggi e le modalita' indicati nelle Norme Tecniche, steso in opera a perfetta regola d'arte; compresa la spruzzatura preliminare del piano di posa con emulsione bituminosa, la fornitura e la miscelazione di attivante l'adesione fra bitume ed inerti rispondente a tutti i requisiti richiesti dalle Norme Tecniche ed in misura non inferiore a 0.40 kg/mc. Dello spessore medio finito di cm 4.00		400,00	6,000		2'400,00		
	SOMMANO m2					2'400,00	10,40	24'960,00
17 09/04/2021	Esecuzione di segnaletica orizzontale con vernice rifrangente di qualsiasi colore per formazione strisce longitudinali e trasversali, fasce d'arresto, scritte, frecce e disegni vari; acrilica o alchilica, in quantità non inferiore a 1 kg/m²previo tracciamento, compreso ogni onere per nolo attrezzature, fornitura di materiale e pulizia della pavimentazione prima della posa					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
18 15 13/10/2016	FORNITURA E POSA DI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa di impianto di illuminazione pubblica costituito da: fornitura e posa in opera di punto luce su palo in ferro (esistente), completo di lampada, linea elettrica di collegamento. Il tutto eseguito per dare l'opera perfettamente funzionante.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		200'884,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		200'884,58
	SOMMANO u					1,00	3'000,00	3'000,00
19 09/04/2021	Opere di completamento e finiture, opere di regiminazione delle acque meteoriche, imprevisti, economie					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
20 A.3 15/12/2011	Calcestruzzo in opera per getti di sottofondazione confezionato con 0,400 mc di sabbia e 0.800 mc di ghiaietto per mc di impasto per getti di sottofondazione non armati gettati senza uso di casseri a kg 200 di cemento R325 compreso oneri di vibratura. Classe di consistenza (UNI EN 206 - 1:2006) = S2 Muro di sostegno scarpata (sez. 6-15) - ala Muro di sostegno scarpata (sez. 6-15) - base		180,00 180,00	0,400 1,500	2,000 0,400	144,00 108,00		
	SOMMANO m3					252,00	113,00	28'476,00
21 09/04/2021	Casserature in legno per elevazione eseguito con legname non piallato o tavole a pannello comunque non f.v. ma eseguito in modo conforme alle opere in cls LL.PP. per muri di sostegno in elevazione.	2,00 2,00	180,00 180,00	2,500 1,500		900,00 540,00		
	SOMMANO m2					1'440,00	22,00	31'680,00
22 A.7 15/12/2011	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo B450 C controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata di qualunque diametro e misura per armatura di strutture di qualsaisi forma e dimensione in conglomerato cementizio compreso taglio, sfrido, sagomatura, legatura in filo di ferro. Compreso ogni altro onere per opere, forniture ed assistenze comunque connesse e necessarie, anche se non specificatamente richiamate sopra. Inclusa quindi la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature, i trasporti, tiri al piano, cavalletti e ponteggi di servizio, pulizie finali e tutto quanto altro occorrente per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte. Muro di sostegno scarpata (sez. 6-10) - ala Muro di sostegno scarpata (sez. 6-10) - base					5'400,00 2'500,00		
	SOMMANO kg					7'900,00	1,30	10'270,00
23 16 13/10/2016	FORNITURA E POSA DI CORDOLI IN GOMMA Fornitura e posa in opera di cordoli in gomma, delimitatori di corsia, dimensioni 1000x300x100h mm, di colore giallo, applicati con un sistema di fissaggio mediante barre filettate e/o tasselli utilizzando resine bicomponenti o malte cementizie, con inserti rifrangenti in preformato o catadiottrici, compresi pezzi speciali di testata evidenziati con pellicole retroriflettenti di classe 2 ed eventuali elementi flessibili cilindrici provvisti di una o più fasce rifrangenti in pellicola di classe 2.					10,00		
	SOMMANO m					10,00	100,00	1'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							280'310,58
	T O T A L E euro							280'310,58
	Data, 19/11/2021							
	A R I P O R T A R E							

[illegible]