



AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE
DELL'AQUILA

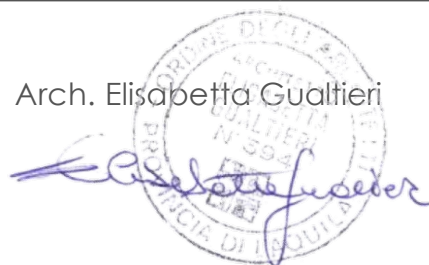
UFFICIO TECNICO
SETTORE VIABILITA'

APPALTO:

Masterplan per l'Abruzzo - Sub intervento 11 sp 22
"CIRCONFUCENSE" risanamento del corpo stradale e messa
in sicurezza protezioni marginali in tratti alterni.

Coordinatore della sicurezza

Arch. Elisabetta Gualtieri



Committenti: **AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE
DELL'AQUILA - Settore viabilità**

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

Scala:	Data: DICEMBRE 2018
Revisioni:	Data:
Timbro	Disegno
	All. C

Nome File:

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: MASTERPLAN PER L'ABRUZZO - Sub Intervento 11 - SP 22
"CIRCONFUCENSE" - RISANAMENTO DEL CORPO STRADALE E
MESSA IN SICUREZZA PROTEZIONI MARGINALI IN TRATTI ALTERNI.

COMMITTENTE: SETTORE VIABILITA'

Data, 13/12/2018

IL TECNICO
Arch. ELISABETTA GUALTIERI



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 E.001.060.07 0.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in atte ... lo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata calcestruzzo non armato di spessore oltre cm 10	SOMMANO mc	133,00	200,23	26'630,59	804,78 3,022
2 E.001.190.05 5.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per ... mpreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente Demolizione parziale o settoriale di sede stradale	SOMMANO mc	228,00	25,48	5'809,44	175,56 3,022
3 E.001.190.08 0.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del m ... di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso. Per spessori compresi fino ai 3 cm al m ² per ogni cm di spessore	SOMMANO m ² x cm	10'415,00	1,08	11'248,20	312,48 2,778
4 E.001.190.17 0.a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile ... loni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile	SOMMANO m	1'150,00	10,46	12'029,00	367,97 3,059
5 E.001.190.29 0.a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche ... ' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Espurgo di materiali eseguito a mano in canali coperti	SOMMANO mc	14,00	199,08	2'787,12	84,14 3,019
6 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata supe ... o e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	133,00	6,22	827,26	25,27 3,055
7 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.	SOMMANO cad	3,00	480,30	1'440,90	43,53 3,021
8 E.001.210.02 0.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... iente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01	SOMMANO t	208,30	18,99	3'955,62	118,74 3,002
9 E.001.210.02 0.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... iuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03	SOMMANO t	775,20	18,99	14'721,05	441,93 3,002
10 E.003.010.02 0.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm ²)	SOMMANO mc	323,00	135,49	43'763,27	1'333,90 3,048
11 E.003.030.01 0.c	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... orme a contatto con il calcestruzzo. Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale	SOMMANO m ²	570,00	43,67	24'891,90	758,21 3,046
12 E.003.040.01	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura,					
A R I P O R T A R E					148'104,35	4'466,51

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			148'104,35	4'466,51		
0.a	sago ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio	SOMMANO kg	16'150,00	1,43	23'094,50	645,95	2,797
13 NP_001	Segnalazione di lavoro effettuati da moviere con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo come ogni altro DPI necessario, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio.	SOMMANO h	160,00	24,39	3'902,40	3'902,40	100,000
14 S.002.020.06 0.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere ... osto. Nolo mensile , compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca	SOMMANO cad/mese	3,00	109,43	328,29	328,29	100,000
15 S.002.020.10 0.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	SOMMANO cad/mese	3,00	246,85	740,55	740,55	100,000
16 S.004.020.01 0.e	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese. Di lato 90 cm, rifrangenza classe II	SOMMANO cad	30,00	8,04	241,20	241,20	100,000
17 S.004.020.02 0.c	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Cartello di forma circolare, segnala ... amiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese. Di diametro 60 cm, rifrangenza classe II	SOMMANO cad	30,00	8,36	250,80	250,80	100,000
18 S.004.020.08 0.a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscromismo, grupp ... 300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscromismo, gruppo batterie. Posizionamento e nolo per il primo mese	SOMMANO cad	1,00	102,88	102,88	102,88	100,000
19 S.004.020.08 0.b	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscromismo, grupp ... o 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscromismo, gruppo batterie. Nolo per mese successivo al primo	SOMMANO cad	2,00	69,83	139,66	139,66	100,000
20 S.004.020.10 0.a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fi ... luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile. Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese	SOMMANO cad	20,00	14,58	291,60	291,60	100,000
21 S.004.020.10 0.c	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fi ... so, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile. Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo	SOMMANO cad	40,00	10,53	421,20	421,20	100,000
22 U.004.020.12 0.b	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 110x110 cm	SOMMANO cad	7,00	132,74	929,18	26,95	2,900
23 U.005.040.04 0.a	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m2 di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m2 di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi. Bitumatura di ancoraggio	SOMMANO m²	8'000,00	0,90	7'200,00	239,98	3,333
24 U.005.040.08	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34)						
	A R I P O R T A R E			185'746,61	11'797,97		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			185'746,61	11'797,97	
0.a	20% con ... per la stesa ed onere per dare il lavoro finito strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm. SOMMANO m ²	47'875,00	6,13	293'473,75	9'576,05	3,263
25 U.005.040.10 0.a	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT-MASTIX ottenuto con: graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basa ... altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; di spessore medio finito di cm 3 SOMMANO m ²	8'000,00	10,25	82'000,00	2'640,40	3,220
26 U.005.040.11 0.a	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso, misurato su mezzo di trasporto, chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti e etc, di preesistenti carregg ... caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione. SOMMANO mc	933,00	95,57	89'166,81	2'873,85	3,223
27 U.005.040.12 0.a	Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomatura su carreggiate a bitume o non, previa la pulizia, scarificazione e ... risulta, al mc di conglomerato preventivamente misurato sciolto. Al m ³ di conglomerato preventivamente misurato sciolto. SOMMANO mc	933,00	56,83	53'022,39	1'707,32	3,220
28 U.005.090.03 0.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H2 conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montagg ... di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2 SOMMANO m	730,00	95,33	69'590,90	2'240,83	3,220
29 U.005.090.04 0.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al monta ... attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo H2 bordo ponte SOMMANO m	950,00	173,95	165'252,50	5'319,48	3,219
30 U.005.090.13 0.NP	NOLO E POSA IN OPERA di elementi di barriera tipo New Jersey realizzati in PVC rinforzato, dotati di sistema di aggancio tra modulo e modulo, di foro di riempimento e svuotamento d ... i colori, il tutto omologato. Di colore bianco e arancio dimensione 100x45x70 peso zavorrato Kg 100. Per i primi 3 mesi. SOMMANO m	100,00	10,00	1'000,00	1'000,00	100,000
31 U.005.100.02 0.e	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza di forma triangolare rifrangenza classe II Fornitura e posa in ... ericolo" e "dare la precedenza di forma triangolare rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 SOMMANO cad	30,00	85,90	2'577,00	83,11	3,225
32 U.005.100.04 0.b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza di forma triangolare con pannello integrativo riportante la dist ... e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II. In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm SOMMANO cad	2,00	110,99	221,98	7,14	3,217
33 U.005.100.05 0.e	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolame ... lamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90 SOMMANO cad	2,00	118,80	237,60	7,66	3,224
34 U.005.100.11 0.b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite da ... Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60 SOMMANO cad	8,00	49,72	397,76	12,80	3,218
35 U.005.100.21 0.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x100 SOMMANO cad	5,00	266,89	1'334,45	42,95	3,219
	A R I P O R T A R E			944'021,75	37'309,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				944'021,75	37'309,56	
36 U.005.100.21 0.h	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x150	SOMMANO cad 3,00	453,83	1'361,49	43,83	3,219
37 U.005.100.25 0.c	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga	SOMMANO cad 14,00	126,17	1'766,38	56,84	3,218
38 U.005.100.35 0.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza" ... ite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 da 18x53 cm	SOMMANO cad 30,00	20,34	610,20	19,50	3,196
39 U.005.100.41 0.g	Delineatore modulare di curva in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 468 Art. 174 per la visualizzazione a distanza dell'andamento della curva ... la visualizzazione a distanza dell'andamento della curva: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, da 60x60 cm	SOMMANO cad 20,00	56,30	1'126,00	36,20	3,215
40 U.005.100.44 0.b	Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo delle dimensioni di 50x40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico. Rifrangenza classe II	SOMMANO cad 4,00	57,72	230,88	7,44	3,222
41 U.005.100.48 0.c	Fornitura in opera di specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in ma ... trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in materiale plastico: Di diametro 70 cm	SOMMANO cad 2,00	120,27	240,54	7,74	3,218
42 U.005.100.50 0.a	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm, altezza 2÷3 m, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in op ... so il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero: Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 2	SOMMANO cad 6,00	81,95	491,70	15,84	3,221
43 U.005.100.50 0.b	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm, altezza 2÷3 m, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in op ... l montaggio del segnale ed ogni onere e magistero: Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri	SOMMANO cad 30,00	106,67	3'200,10	102,92	3,216
44 U.005.100.51 0.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... 0,2 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 12 cm	SOMMANO m 9'300,00	0,61	5'673,00	186,02	3,279
45 U.005.100.51 0.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... 0,2 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 15 cm	SOMMANO m 18'600,00	0,73	13'578,00	372,03	2,740
46 U.005.100.53 0.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di c ... eso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ²	SOMMANO m ² 300,00	5,82	1'746,00	57,00	3,265
47 U.007.010.27 0.a	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo Abbatt ... ere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo: per alberi di altezza fino a 10 m					
A R I P O R T A R E				974'046,04	38'214,92	

