



AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE
DELL'AQUILA

UFFICIO TECNICO
SETTORE VIABILITA'

APPALTO:

Masterplan per l'Abruzzo - Sub intervento 12 sp 21
"MAGORANESE" risanamento del corpo stradale e
installazione guar-rail di sicurezza 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 12 - SP 21
"MAGORANESE" - RIQUALIFICAZIONE DEL CORPO STRADALE E
INSTALLAZIONE GUARD-RAIL DI SICUREZZA IN TRATTI ALTERNI.

COMMITTENTE: SETTORE VIABILITA'

Data, 12/12/2018

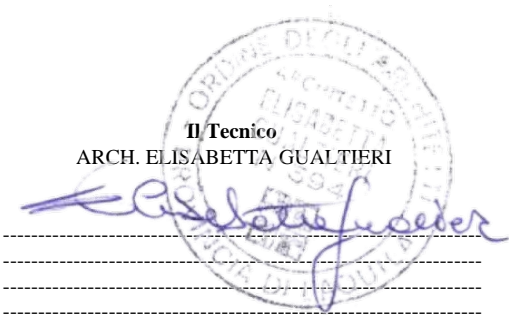
IL TECNICO
ARCH. ELISABETTA GUALTIERI

A circular professional stamp in blue ink, partially overlapping a handwritten signature in blue ink. The stamp contains the text "PROVINCIA DELL'AQUILA" at the top, "IL TECNICO" in the center, and "ARCH. ELISABETTA GUALTIERI" around the bottom edge. The number "N° 594" is also visible within the stamp. The signature is a cursive script that reads "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.001.190.08 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 | 2'400,00 | 1,08 | 2'592,00 | 72,01 2,778 |
| 2 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 | 300,00 | 10,46 | 3'138,00 | 95,99 3,059 |
| 3 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 | 1,00 | 480,30 | 480,30 | 14,51 3,021 |
| 4 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 | 50,00 | 18,99 | 949,50 | 28,50 3,002 |
| 5 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 | 80,00 | 24,39 | 1'951,20 | 1'951,20 100,000 |
| 6 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 | 2,00 | 109,43 | 218,86 | 218,86 100,000 |
| 7 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 | 2,00 | 246,85 | 493,70 | 493,70 100,000 |
| 8 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 | 20,00 | 8,04 | 160,80 | 160,80 100,000 |
| 9 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 | 20,00 | 8,36 | 167,20 | 167,20 100,000 |
| 10 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 sinscronismo, grupp ... 300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie. Posizionamento e nolo per il primo mese | SOMMANO cad | 1,00 | 102,88 | 102,88 | 102,88 100,000 |
| 11 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 sinscronismo, grupp ... o 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie. Nolo per mese successivo al primo | SOMMANO cad | 1,00 | 69,83 | 69,83 | 69,83 100,000 |
| 12 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 | | | | | |
| A R I P O R T A R E | | | | | 10'324,27 | 3'375,48 |

| 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 | | | 10'324,27 | 3'375,48 | |
| 13 S.004.020.10 0.c | posizionamento e nolo per il primo mese SOMMANO cad | 20,00 | 14,58 | 291,60 | 291,60 | 100,000 |
| | 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 fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile. Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo | | | | | |
| | SOMMANO cad | 20,00 | 10,53 | 210,60 | 210,60 | 100,000 |
| 14 U.005.040.08 0.a | 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) 20% con ... per la stesa ed onere per dare il lavoro finito strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm. | | | | | |
| | SOMMANO m² | 23'340,00 | 6,13 | 143'074,20 | 4'668,51 | 3,263 |
| 15 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 | 466,80 | 95,57 | 44'612,08 | 1'437,85 | 3,223 |
| 16 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 m³ di conglomerato preventivamente misurato sciolto. | | | | | |
| | SOMMANO mc | 466,80 | 56,83 | 26'528,24 | 854,21 | 3,220 |
| 17 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 montaggio ... di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2 | | | | | |
| | SOMMANO m | 1'200,00 | 95,33 | 114'396,00 | 3'683,55 | 3,220 |
| 18 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 | 50,00 | 10,00 | 500,00 | 500,00 | 100,000 |
| 19 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 | 10,00 | 85,90 | 859,00 | 27,70 | 3,225 |
| 20 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 |
| 21 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 |
| 22 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 | 4,00 | 49,72 | 198,88 | 6,40 | 3,218 |
| 23 U.005.100.21 0.a | Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzioe", "preavviso di intersezioe" 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 | 1,00 | 266,89 | 266,89 | 8,59 | 3,219 |
| 24 | Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzioe", "preavviso di | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 341'721,34 | 15'079,29 | |

| 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 | | | 341'721,34 | 15'079,29 | | |
| U.005.100.21 0.h | intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani come da figure stabilite dal Codic ... lla Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x150 | SOMMANO cad | 1,00 | 453,83 | 453,83 | 14,61 | 3,219 |
| 25 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 | 4,00 | 126,17 | 504,68 | 16,24 | 3,218 |
| 26 U.005.100.35 0.a | Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scatola 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 | 20,00 | 20,34 | 406,80 | 13,00 | 3,196 |
| 27 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 |
| 28 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 fi ... uazione 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 |
| 29 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 | 3,00 | 120,27 | 360,81 | 11,61 | 3,218 |
| 30 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 | 4,00 | 81,95 | 327,80 | 10,56 | 3,221 |
| 31 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 | 15,00 | 106,67 | 1'600,05 | 51,46 | 3,216 |
| 32 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/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 12 cm | SOMMANO m | 4'250,00 | 0,61 | 2'592,50 | 85,01 | 3,279 |
| 33 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/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 15 cm | SOMMANO m | 8'500,00 | 0,73 | 6'205,00 | 170,02 | 2,740 |
| 34 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/m² | SOMMANO m² | 200,00 | 5,82 | 1'164,00 | 38,00 | 3,265 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | 356'693,69 | 15'533,44 | 4,355 |
| | T O T A L E euro | | | | 356'693,69 | 15'533,44 | 4,355 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 356'693,69 | 15'533,44 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Sicurezza | incid. % |
|---|---|-------------------|--------------------|--------------|
| | | TOTALE | | |
| RIPORTO | | | | |
| <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | | | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 356'693,69 | 15'533,44 | 4,355 |
| M:001 | OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti.... euro | 218'236,32 | 7'075,59 | 3,242 |
| M:002 | OS12A - Barriere e protezioni stradali euro | 117'534,00 | 3'779,54 | 3,216 |
| M:003 | OS10 - Segnaletica stradale non luminosa euro | 16'756,70 | 511,64 | 3,053 |
| M:004 | Costi Sicurezza Aggiuntivi euro | 4'166,67 | 4'166,67 | 100,000 |
| M:004.001 | overflow euro | 4'166,67 | 4'166,67 | 100,000 |
| TOTALE euro | | 356'693,69 | 15'533,44 | 4,355 |
| | Data, 12/12/2018 | | | |
| | <p>Il Tecnico ARCH. ELISABETTA GUALTIERI</p>  | | | |
| A RIPORTARE | | | | |