



PROVINCIA DI MATERA

AREA TECNICA – Settore Viabilità

*Decreto del Ministero Infrastrutture e Trasporti n. 49 del 16/2/2018
“Annualità 2022”*

**OGGETTO: AREA N. 2- INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA
DELLA SP. 40 (Metaponto- Mare)**

PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO

ELAB. 12

**STIMA
INCIDENZA
MANODOPERA**

Data : *Marzo 2022*



PROGETTO REDATTO DA: PROVINCIA DI MATERA -Area Tecnica –Settore Viabilità

IL PROGETTISTA

Geom. Pietro M. RINALDI

IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO

Geom. Pietro M. RINALDI



PROVINCIA DI MATERA
AREA TECNICA

pag. 1

**STIMA INCIDENZA
MANODOPERA**

OGGETTO: D.M. n.49/2018. AREA N.2 -INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA
DELLA S.P. 40- CUP H87H18001520001

COMMITTENTE:

Data, 30/03/2022

IL TECNICO
Geom Pietro Rinaldi

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------|---------------------|------------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | |
| 1 02 | Fornitura e posa in opera di occhi di gatto con un corpo in pressofusione in alluminio o in polycarbonato, sezione rettangolare o quadrata con almeno tre gemme per ogni lato..... di colore giallo, bianco o rosso, applicato al piano viabile previa pulizia del manto stradale con apposito adesivo. | SOMMANO cad. | 700,00 | 11,00 | 7'700,00 | 0,00 |
| 2 10 | Lavori di non esatta valutazione | SOMMANO ca | 18,05 | 1,00 | 18,05 | 0,00 |
| 3 A.01.047.03 | Nolo di autoscala, piattaforma di lavoro o automezzo con braccio telescopico completo di cestello, dati in sito, compresi viaggio per a e da luogo d'impegno all'inizio ed al termine del nolo, permessi comunali compresi. piattaforma per altezza fino a 20 mt. (a caldo) | SOMMANO ora | 480,00 | 57,29 | 27'499,20 | 13'735,85 49,950 |
| 4 B.17.006.02 | Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm in acciaio zincato spessore 6/10 | SOMMANO m | 16,00 | 10,73 | 171,68 | 86,18 50,200 |
| 5 B.21.033.03 | Applicazione di uniformante protettivo a forte penetrazione per cemento armato a vista, composto da resine acriliche in emulsione, pigmenti inorganici, cariche micronizzate ed addi ... orti. Nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte scure | SOMMANO mq | 315,00 | 11,46 | 3'609,90 | 1'344,33 37,240 |
| 6 B.25.004.11 | Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... he sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 01 - miscela bituminose contenenti catrame di carbone. | SOMMANO ql | 1'641,60 | 3,04 | 4'990,46 | 0,00 |
| 7 B.25.006.01 | Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto. | SOMMANO cad | 1,00 | 276,12 | 276,12 | 0,00 |
| 8 C.03.005.01 | Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata tissotropica (tixotropica) resistente ai solfati, ad alta resistenza meccanica, a ritiro compensato, con fibre sintetiche ... ggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. fino a cm 3 di spessore | SOMMANO mq | 315,00 | 80,96 | 25'502,40 | 8'543,30 33,500 |
| 9 C.03.012.01 | Rasatura di superfici in calcestruzzo e malte da riparazione con malta premiscelata monocomponente, a base cementizia modificata con polimeri, spessore mm 3 sono inclusi nel prezzo ... ta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. | SOMMANO mq | 315,00 | 17,15 | 5'402,25 | 3'333,73 61,710 |
| 10 D.02002 | Operaio qualificato | SOMMANO cadauno | 480,00 | 26,17 | 12'561,60 | 0,00 |
| 11 E.01.001.01 | Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e ... scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato. | SOMMANO mq/cm | 9'120,00 | 0,86 | 7'843,20 | 2'098,84 26,760 |
| 12 E.01.029.01 | Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. | SOMMANO mq | 7'000,00 | 0,26 | 1'820,00 | 839,93 46,150 |
| 13 E.01.038.01 | Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , sco ... i con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 97'394,86 | 29'982,16 | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 97'394,86 | 29'982,16 | |
| 14 E.04.007.01 | ovvero con portata superiore a 35 q.li; SOMMANO mc/km | 912,00 | 0,54 | 492,48 | 0,00 | |
| 15 E.04.008.01 | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratt ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SOMMANO mq/cm | 47'040,00 | 1,75 | 82'320,00 | 20'069,62 | 24,380 |
| 16 E.04.014.01 | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SOMMANO mq/cm | 101'008,00 | 1,97 | 198'985,76 | 35'578,65 | 17,880 |
| 17 E.07.006.01 | Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splitmastix, semi-aperto drenante, drenante, per strati d ... legante residuo 35°C÷42°C.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatrici nella quantità di 0,800kg./mq. SOMMANO mq | 37'012,00 | 1,05 | 38'862,60 | 38'862,60 | 100,000 |
| 18 E.07.006.02 | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di colato plastico a freddo bicompo ... racciamiento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato per strisce da 12 cm SOMMANO m | 3'884,00 | 3,65 | 14'176,60 | 1'437,51 | 10,140 |
| 19 E.07.007.01 | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di colato plastico a freddo bicompo ... racciamiento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato per strisce da 15 cm SOMMANO m | 8'126,00 | 4,43 | 35'998,18 | 3'005,85 | 8,350 |
| 20 E.08.001.02 | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di colato plastico a freddo bicomponente es ... e per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro quadro effettivamente realizzato SOMMANO mq | 100,00 | 33,04 | 3'304,00 | 647,91 | 19,610 |
| 21 E.08.003.02 | Fornitura di segnali di pericolo di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: lato 90 cm SOMMANO cad | 20,00 | 28,79 | 575,80 | 0,00 | |
| 22 E.08.021.02 | Fornitura di segnali di pericolo di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: lato 90 cm SOMMANO cad | 10,00 | 59,11 | 591,10 | 0,00 | |
| 23 E.08.029.01 | Fornitura di segnali di 'divieto' e 'obbligo' di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: diametro 60 cm SOMMANO cad | 10,00 | 63,53 | 635,30 | 0,00 | |
| 24 E.08.090.01 | Fornitura di segnale di indicazioni extraurbane (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di 130x30 cm SOMMANO cad | 10,00 | 85,84 | 858,40 | 0,00 | |
| 25 E.09.002.01 | Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali stradali su o da sostegni tubolari o ad U. per segnale normale o maggiorato su unico sostegno SOMMANO cad | 50,00 | 20,04 | 1'002,00 | 0,00 | |
| | Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H1 per bordo laterale compresi i sistemi di attacco necessari per il collega ... del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H1 per bordo laterale SOMMANO m | 150,00 | 68,30 | 10'245,00 | 2'042,85 | 19,940 |
| | A R I P O R T A R E | | | 485'442,08 | 131'627,15 | |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

