



PROVINCIA DI NUORO

ZONA OMOGENEA DELL'OGLIASTRA

SETTORE AMBIENTE TERRITORIO VIABILITA' - SERVIZIO INFRASTRUTTURE OGIASTRA

OP.007b COMPLETAMENTO SVINCOLO DI CEA TRA STRADA CONSORTILE - SS 125 - NUOVA SS 125

(cod. RAS VL_LLP_193 CUP J31B19000080002)



PROGETTO ESECUTIVO

| | | | |
|--|--|-------------------------|-------------------------------------|
| ANALISI DEI PREZZI | | All. D | |
| Finanziamento: RAS - ASSESSORATO DEI LL.PP. - <i>Fondi FSC 2014-2020/CIPE 26/2016</i> | | | |
| PROGETTAZIONE: Ing. Mauro Foddis | Responsabile del Procedimento: Ing. Rosetta Demurtas | REV: | DATA 1 settembre 2022 |
| | | SCALA: | |
| | | Codici Progetto: | |
| | | RAS: VL_LLP_193 | PROV: OP.007b |

| Analisi | Codice dettaglio | Sottocapitolo/Articolo | Unità di misura | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|---|-------------------------|--|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| SAR22_PF.0004.0001.0004 | SAR22_PR.0005.0001.0004 | 0001 - A prestazione garantita | m³ | 1,10000 | 132,78000 € | 146,05800 € |
| PRODOTTI FINITI | | 0004 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP | | | | |
| CALCESTRUZZI | | | | | | |
| Calcestruzzi | | | | | | |
| CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI | SAR22_PR | | | | | 146,05800 € |
| SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità | SAR22_RU.0001.0001.0002 | 0001 - Operai (Media regionale) | ora | 0,25000 | 29,30000 € | 7,32500 € |
| | SAR22_RU.0001.0001.0003 | 0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) 0001 - Operai (Media regionale) | ora | 0,60000 | 26,41000 € | 15,84600 € |
| | SAR22_RU.0001.0001.0004 | 0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) 0001 - Operai (Media regionale) 0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) | ora | 0,05000 | 33,08000 € | 1,65400 € |
| | SAR22_RU | | | | | 24,82500 € |
| | | Sommario euro (A) | | | | 170,88300 € |
| | | Spese generali (B) | | 15,00% di (A) | | 25,63245 € |
| | | Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa | | 1,50% di (B) | | 0,38449 € |
| | | Utili di impresa (C) | | 10,00% di (A + B) | | 19,65155 € |
| | | TOTALE (A + B + C) euro / m³ | | | | 216,16700 € |
| | | Incidenza manodopera | | 0,00% | | |

| Analisi | Codice dettaglio | Sottocapitolo/Articolo | Unità di misura | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|---|-------------------------|--|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| SAR22_PF.0001.0002.0007 | SAR22_AT.0005.0013.0006 | | ora | 0,00070 | 74,52000 € | 0,05216 € |
| PRODOTTI FINITI | | 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi | | | | |
| LAVORI STRADALI | | 0006 - TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 90) peso 92 q.li, lama mm 2600x950 | | | | |
| Movimenti di materie | | | | | | |
| FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km | SAR22_AT | | | | | 0,05216 € |
| | SAR22_PF.0001.0002.0044 | 0002 - Movimenti di materie | m³ | 1,00000 | 6,91500 € | 6,91500 € |
| | | 0044 - TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto | | | | |
| | SAR22_PF | | | | | 6,91500 € |
| | SAR22_PR.0002.0002.0005 | 0002 - Risone, ghiaia, misto naturale | m³ | 1,10000 | 22,05000 € | 24,25500 € |
| | | 0005 - TOUT VENANT 0/70 | | | | |
| | SAR22_PR | | | | | 24,25500 € |
| | SAR22_RU.0001.0001.0003 | 0001 - Operai (Media regionale) | ora | 0,00070 | 26,41000 € | 0,01849 € |
| | | 0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) | | | | |
| | SAR22_RU | | | | | 0,01849 € |
| | | Sommario euro (A) | | | | 31,24055 € |
| | | Spese generali (B) | | 15,00% di (A) | | 4,68610 € |
| | | Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa | | 1,50% di (B) | | 0,07029 € |
| | | Utili di impresa (C) | | 10,00% di (A + B) | | 3,59268 € |
| | | TOTALE (A + B + C) euro / m³ | | | | 39,51943 € |
| | | Incidenza manodopera | | 0,00% | | |

| Analisi | Codice dettaglio | Sottocapitolo/Articolo | Unità di misura | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|---|-------------------------|---|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|
| SAR22_PF.0001.0001.0006 | SAR22_AT.0005.0001.0010 | 0001 - Macchinario vario | ora | 0,02000 | 100,47000 € | 2,00940 € |
| PRODOTTI FINITI | | 0010 - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su | | | | |
| LAVORI STRADALI | | ESCAVATORE DA 122 HP | | | | |
| Demolizione, tagli e rimozioni | SAR22_AT.0005.0013.0002 | 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi | ora | 0,01800 | 77,08000 € | 1,38744 € |
| DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO | | 0002 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li | | | | |
| | SAR22_AT | | | | | 3,39684 € |
| | SAR22_PF.0001.0001.0001 | 0001 - Demolizione, tagli e rimozioni | m | 0,66670 | 1,67600 € | 1,11739 € |
| | | 0001 - TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO | | | | |
| | SAR22_PF | | | | | 1,11739 € |
| | SAR22_RU.0001.0001.0003 | 0001 - Operai (Media regionale) | ora | 0,03000 | 26,41000 € | 0,79230 € |
| | | 0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) | | | | |
| | SAR22_RU.0001.0001.0004 | 0001 - Operai (Media regionale) | ora | 0,00200 | 33,08000 € | 0,06616 € |
| | | 0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) | | | | |
| | SAR22_RU | | | | | 0,85846 € |
| | | Sommario euro (A) | | | | 5,37269 € |
| | | Spese generali (B) | | 15,00% di (A) | | 0,80590 € |
| | | Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa | | 1,50% di (B) | | 0,01209 € |
| | | Utili di impresa (C) | | 10,00% di (A + B) | | 0,61786 € |
| | | TOTALE (A + B + C) euro / m² | | | | 6,79645 € |
| | | Incidenza manodopera | | 0,00% | | |

| Analisi | Codice dettaglio | Sottocapitolo/Articolo | Unità di misura | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|-------------------------|-------------------------|---|-----------------|-------------------|-----------------|-----------|
| SAR22_PF.0001.0002.0044 | SAR22_AT.0005.0016.0005 | 0016 - Macchinario per trasporto materie | ora | 0,07500 | 92,20000 € | 6,91500 € |
| PRODOTTI FINITI | | 0005 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t | | | | |
| LAVORI STRADALI | | | | | | |
| Movimenti di materie | SAR22_AT | | | | | 6,91500 € |
| | | Sommario euro (A) | | | | 6,91500 € |
| | | Spese generali (B) | | 15,00% di (A) | | 1,03725 € |
| | | Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa | | 1,50% di (B) | | 0,01556 € |
| | | Utili di impresa (C) | | 10,00% di (A + B) | | 0,79523 € |
| | | TOTALE (A + B + C) euro / m³ | | | | 8,74748 € |
| | | Incidenza manodopera | | 0,00% | | |

| Analisi | Codice dettaglio | Sottocapitolo/Articolo | Unità di misura | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|--------------------------|-------------------------|---|-----------------|-------------------|-----------------|------------|
| SAR22_PF.0001.0009.0009 | SAR22_PR.0001.0005.0009 | 0009 - Oneri di impianto autorizzato | t | 1,00000 | 12,60000 € | 12,60000 € |
| PRODOTTI FINITI | | 0009 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI | | | | |
| LAVORI STRADALI | | | | | | |
| CONFERIMENTI A DISCARICA | SAR22_PR | | | | | 12,60000 € |
| | | Sommario euro (A) | | | | 12,60000 € |
| | | Spese generali (B) | | 15,00% di (A) | | 1,89000 € |
| | | Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa | | 1,50% di (B) | | 0,02835 € |
| | | Utili di impresa (C) | | 10,00% di (A + B) | | 1,44900 € |
| | | TOTALE (A + B + C) euro / t | | | | 15,93900 € |
| | | Incidenza manodopera | | 0,00% | | |

| Analisi | Codice dettaglio | Sottocapitolo/Articolo | Unità di misura | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|--|-------------------------|--|-----------------|-------------------|-----------------|------------|
| SAR22_PF.0001.0002.0021 | SAR22_AT.0005.0013.0003 | 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi | ora | 0,15000 | 87,58000 € | 13,13700 € |
| PRODOTTI FINITI | | 0003 - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li | | | | |
| LAVORI STRADALI | | | | | | |
| Movimenti di materie | SAR22_AT | | | | | 13,13700 € |
| SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2,00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, | SAR22_RU.0001.0001.0002 | 0001 - Operai (Media regionale) | ora | 0,15000 | 29,30000 € | 4,39500 € |
| | SAR22_RU.0001.0001.0004 | 0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) 0001 - Operai (Media regionale) | ora | 0,00500 | 33,08000 € | 0,16540 € |
| | SAR22_RU | 0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) | | | | 4,56040 € |
| | | Sommario euro (A) | | | | 17,69740 € |
| | | Spese generali (B) | | 15,00% di (A) | | 2,65461 € |
| | | Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa | | 1,50% di (B) | | 0,03982 € |
| | | Utili di impresa (C) | | 10,00% di (A + B) | | 2,03520 € |
| | | TOTALE (A + B + C) euro / m³ | | | | 22,38721 € |
| | | Incidenza manodopera | | 0,00% | | |

| Analisi | Codice dettaglio | Sottocapitolo/Articolo | Unità di misura | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|---|-------------------------|---|-----------------|---|-------------------|------------------|
| SAR22_PF.0001.0002.0008 | SAR22_AT.0005.0013.0013 | 0013 - Macchinario per movimento materie e scavi | ora | 0,01000 | 76,35000 € | 0,76350 € |
| PRODOTTI FINITI | | 0013 - PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc | | | | |
| LAVORI STRADALI | | | | | | |
| Movimenti di materie | SAR22_AT.0005.0016.0005 | 0016 - Macchinario per trasporto materie | ora | 0,02000 | 92,20000 € | 1,84400 € |
| TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere | SAR22_AT | 0005 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t | | | | 2,60750 € |
| Sommario euro (A) | | | | | | 2,60750 € |
| | | | | Spese generali (B) | 15,00% di (A) | 0,39113 € |
| | | | | Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa | 1,50% di (B) | 0,00587 € |
| | | | | Utili di impresa (C) | 10,00% di (A + B) | 0,29986 € |
| TOTALE (A + B + C) euro / m² | | | | | | 3,29849 € |
| | | | | Incidenza manodopera | 0,00% | |

| Analisi | Codice dettaglio | Sottocapitolo/Articolo | Unità di misura | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|---|-------------------------|---|-----------------|---|-------------------|------------------|
| SAR22_PF.0008.0002.0013 | SAR22_AT.0005.0003.0001 | 0003 - Macchinario per sollevamento materiale | ora | 0,00030 | 43,63000 € | 0,01309 € |
| PRODOTTI FINITI | | 0001 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg | | | | |
| CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI | | | | | | |
| Ferro per calcestruzzo armato | SAR22_AT | | | | | 0,01309 € |
| RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 | SAR22_PR.0006.0002.0003 | 0002 - Rete elettrosaldata | kg | 1,10000 | 1,76000 € | 1,93600 € |
| | | 0003 - RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018. | | | | |
| SAR22_PR | | | | | | 1,93600 € |
| | SAR22_RU.0001.0001.0002 | 0001 - Operai (Media regionale) | ora | 0,00220 | 29,30000 € | 0,06446 € |
| | SAR22_RU.0001.0001.0003 | 0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) | ora | 0,00220 | 26,41000 € | 0,05810 € |
| | | 0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) | | | | |
| SAR22_RU | | | | | | 0,12256 € |
| Sommario euro (A) | | | | | | 2,07165 € |
| | | | | Spese generali (B) | 15,00% di (A) | 0,31075 € |
| | | | | Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa | 1,50% di (B) | 0,00466 € |
| | | | | Utili di impresa (C) | 10,00% di (A + B) | 0,23824 € |
| TOTALE (A + B + C) euro / kg | | | | | | 2,62064 € |
| | | | | Incidenza manodopera | 0,00% | |

| Analisi | Codice dettaglio | Sottocapitolo/Articolo | Unità di misura | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|--|-------------------------|--|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| SAR22_PF.0001.0003.0013 | SAR22_AT.0005.0015.0003 | 0015 - Macchinario per lavori stradali | ora | 0,06500 | 57,68000 € | 3,74920 € |
| PRODOTTI FINITI | | 0003 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 | | | | |
| LAVORI STRADALI | | | | | | |
| Pavimentazioni stradali, pedonali, cordionate e segnaletica | SAR22_AT.0005.0015.0006 | 0015 - Macchinario per lavori stradali | ora | 0,06500 | 126,83000 € | 8,24395 € |
| CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. | SAR22_AT.0005.0016.0005 | 0006 - VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. | ora | 0,06500 | 92,20000 € | 5,99300 € |
| | | 0016 - Macchinario per trasporto materie | ora | 0,06500 | 92,20000 € | 5,99300 € |
| | | 0005 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t | | | | |
| | SAR22_AT | | | | | 17,98615 € |
| | SAR22_PR.0014.0003.0002 | 0003 - Conglomerato bituminoso | m³ | 1,05000 | 164,22000 € | 172,43100 € |
| | | 0002 - Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. | | | | |
| | SAR22_PR.0014.0004.0001 | - BINDER curva granulometrica continua 0/20 mm 0004 - Emulsione bituminosa | l | 7,50000 | 1,63800 € | 12,28500 € |
| | | 0001 - EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM | | | | |
| | SAR22_PR | | | | | 184,71600 € |
| | SAR22_RU.0001.0001.0001 | 0001 - Operai (Media regionale) | ora | 0,06500 | 31,54000 € | 2,05010 € |
| | | 0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) | | | | |
| | SAR22_RU.0001.0001.0002 | 0001 - Operai (Media regionale) | ora | 0,13000 | 29,30000 € | 3,80900 € |
| | | 0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) | | | | |
| | SAR22_RU.0001.0001.0004 | 0001 - Operai (Media regionale) | ora | 0,06500 | 33,08000 € | 2,15020 € |
| | | 0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) | | | | |
| | SAR22_RU | | | | | 8,00930 € |
| | | Sommario euro (A) | | | | 210,71145 € |
| | | Spese generali (B) | | 15,00% di (A) | | 31,60672 € |
| | | Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa | | 1,50% di (B) | | 0,47410 € |
| | | Utili di impresa (C) | | 10,00% di (A + B) | | 24,23182 € |
| | | TOTALE (A + B + C) euro / m² | | | | 266,54999 € |
| | | Incidenza manodopera | | 0,00% | | |

SAR22_PF.0006.0001.0053bis

PRODOTTI FINITI - LAVORI STRADALI

Sfalcio dei prodotti erbosi tramite con Mezzo Meccanico e sbraccio, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di media Prezzo a metri quadri 1,20

| Codice analisi | Codice dettaglio | Sottocapitolo/Articolo | Unita' di misura | Quantita' | Prezzo unitario | Importo |
|----------------------------|-------------------------|---|------------------|----------------|-----------------|-------------|
| SAR22_PF.0006.0001.0053 | SAR19_PR.0034.0001.0001 | Noli - Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e | ora | 0,00 | 3,82 | 0,01 |
| Totale PR | | | | | | 0,01 |
| SAR22_PF.0006.0001.0053 | SAR19_RU.0001.0001.0002 | Operai (Media regionale) - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) | ora | 0,00 | 29,30 | 0,14 |
| Totale RU | | | | | | 0,14 |
| SAR22_PF.0006.0001.0007 | SAR19_SL.0002.0013.0004 | Macchinario per movimento materie e scavi - Trattore con barra sfalciante, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione | ora | 0,01 | 70,00 | 0,80 |
| Totale SL | | | | | | 0,80 |
| Totale Parziale (A) | | | | | | 0,95 |
| Spese generali (B) | | | | 15% di (A) | | 0,14 |
| di cui per oneri sicurezza | | | | 0,00 | 1,5% di (B) | |
| utile di impresa (C) | | | | 10% di (A + B) | | 0,11 |
| Totale (A + B + C) | | | | | | 1,20 |
| Incidenza manodopera | | | | | | 20,75% |

| Analisi | Codice dettaglio | Sottocapitolo/Articolo | Unita' di misura | Quantita' | Prezzo unitario | Importo |
|---|-------------------------|--|------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| SAR22_PF.0001.0003.0030 | SAR22_AT.0004.0009.0003 | 0009 - Compressore e motocompressore | ora | 0,01000 | 12,03000 € | 0,12030 € |
| PRODOTTI FINITI | | 0003 - MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi. | | | | 0,12030 € |
| LAVORI STRADALI | | | | | | |
| Pavimentazioni stradali, pedonali, cordionate e segnaletica | SAR22_RU.0001.0001.0003 | 0001 - Operai (Media regionale) | ora | 0,01000 | 26,41000 € | 0,26410 € |
| PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in | SAR22_RU | 0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) | | | | 0,26410 € |
| Sommario euro (A) | | | | | | 0,38440 € |
| Spese generali (B) | | | | 15,00% di (A) | | 0,05766 € |
| Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa | | | | 1,50% di (B) | | 0,00086 € |
| Utili di impresa (C) | | | | 10,00% di (A + B) | | 0,04421 € |
| TOTALE (A + B + C) euro / m² | | | | | | 0,48627 € |
| Incidenza manodopera | | | | | | 0,00% |

| Analisi | Codice dettaglio | Sottocapitolo/Articolo | Unità di misura | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|--|-------------------------|--|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| SAR22_PF.0001.0003.0020 | SAR22_AT.0005.0015.0003 | 0015 - Macchinario per lavori stradali | ora | 0,05000 | 57,68000 € | 2,88400 € |
| PRODOTTI FINITI | | 0003 - RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 | | | | |
| LAVORI STRADALI | | | | | | |
| Pavimentazioni stradali, pedonali, cordionate e segnaletica | SAR22_AT.0005.0015.0006 | 0015 - Macchinario per lavori stradali | ora | 0,05000 | 126,83000 € | 6,34150 € |
| CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane. | SAR22_AT.0005.0016.0005 | 0016 - Macchinario per trasporto materie | ora | 0,05000 | 92,20000 € | 4,61000 € |
| | | 0005 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t | | | | |
| | SAR22_AT | | | | | 13,83550 € |
| | SAR22_PR.0014.0003.0004 | 0003 - Conglomerato bituminoso | m ³ | 1,05000 | 180,29000 € | 189,30450 € |
| | | 0004 - Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. | | | | |
| | SAR22_PR.0014.0004.0001 | - USURA curva granulometrica continua 0/10 mm 0004 - Emulsione bituminosa | l | 7,50000 | 1,63800 € | 12,28500 € |
| | | 0001 - EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM | | | | |
| | SAR22_PR | | | | | 201,58950 € |
| | SAR22_RU.0001.0001.0001 | 0001 - Operai (Media regionale) | ora | 0,05000 | 31,54000 € | 1,57700 € |
| | | 0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) | | | | |
| | SAR22_RU.0001.0001.0002 | 0001 - Operai (Media regionale) | ora | 0,10000 | 29,30000 € | 2,93000 € |
| | | 0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) | | | | |
| | SAR22_RU.0001.0001.0004 | 0001 - Operai (Media regionale) | ora | 0,05000 | 33,08000 € | 1,65400 € |
| | | 0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) | | | | |
| | SAR22_RU | | | | | 6,16100 € |
| | | Sommario euro (A) | | | | 221,58600 € |
| | | Spese generali (B) | | 15,00% di (A) | | 33,23790 € |
| | | Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa | | 1,50% di (B) | | 0,49857 € |
| | | Utili di impresa (C) | | 10,00% di (A + B) | | 25,48239 € |
| | | TOTALE (A + B + C) euro / m² | | | | 280,30629 € |
| | | Incidenza manodopera | | 0,00% | | |

| Analisi | Codice dettaglio | Sottocapitolo/Articolo | Unità di misura | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|--|-------------------------|--|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| DELINET.MODUL.CURVA.90 | SAR22_AT.0005.0016.0001 | 0016 - Macchinario per trasporto materie | ora | 0,80000 | 49,10000 € | 39,28000 € |
| PRODOTTI FINITI | | 0001 - AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t | | | | |
| LAVORI STRADALI | | | | | | |
| | SAR22_AT | | | | | 39,28000 € |
| Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica | SAR22_PR.0005.0001.0004 | 0001 - A prestazione garantita | m³ | 0,19200 | 132,78000 € | 25,49376 € |
| SEGNALE STRADALE | | 0004 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP | | | | |
| DELINEATORE MODULARE CURVA eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di 60 mm munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con LATO di cm 90 | SAR22_PR.0032.0002.0001 | 0002 - Staffe e pali per segnali stradali | cad. | 8,00000 | 11,51000 € | 92,08000 € |
| | SAR22_PR.0032.0002.0002 | 0001 - PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazione per ml. di lunghezza effettivo 0002 - Staffe e pali per segnali stradali | cad. | 4,00000 | 3,64000 € | 14,56000 € |
| | | 0002 - STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 | | | | |
| | SAR22_PR | | | | | 132,13376 € |
| | SAR22_RU.0001.0001.0001 | 0001 - Operai (Media regionale) | ora | 0,80000 | 31,54000 € | 25,23200 € |
| | SAR22_RU.0001.0001.0003 | 0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) 0001 - Operai (Media regionale) | ora | 1,60000 | 26,41000 € | 42,25600 € |
| | | 0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) | | | | |
| | SAR22_RU | | | | | 67,48800 € |
| | | 0001 - Segnale stradale | cad. | 1,00000 | 116,82947 € | 116,82947 € |
| | | modulatore di curva | | | | |
| | SAR22_SL | | | | | 116,82947 € |
| | | Sommario euro (A) | | | | 355,73123 € |
| | | Spese generali (B) | | 15,00% di (A) | | 53,35968 € |
| | | Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa | | 1,50% di (B) | | 0,80040 € |
| | | Utili di impresa (C) | | 10,00% di (A + B) | | 40,90909 € |
| | | TOTALE (A + B + C) euro / cad. | | | | 450,00000 € |
| | | Incidenza manodopera | | 0,00% | | |

| Analisi | Codice dettaglio | Sottocapitolo/Articolo | Unità di misura | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|---|-------------------------|--|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| EA,001 | SAR22_AT.0005.0003.0005 | 0003 - Macchinario per sollevamento materiale | ora | 1,00000 | 83,30000 € | 83,30000 € |
| Modifica dei pluviali per la deviazione dei flussi d'acqua dalla piattaforma stradale, con l'utilizzo di piattaforma elevatrice e comprensivo di raccordi, pezzi speciali, tubi, ancoraggi e sostegni | | 0005 - AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t | | | | 83,30000 € |
| | SAR22_AT | | | | | 83,30000 € |
| | SAR22_PR.0001.0014.0001 | 0014 - Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari | cad. | ##### | 0,01050 € | 0,63000 € |
| | | 0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo | | | | |
| | SAR22_PR.0001.0014.0003 | 0014 - Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari | cad. | ##### | 0,01050 € | 0,63000 € |
| | | 0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo | | | | |
| | SAR22_PR | | | | | 1,26000 € |
| | SAR22_RU.0001.0001.0001 | 0001 - Operai (Media regionale) | ora | 3,00000 | 31,54000 € | 94,62000 € |
| | | 0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) | | | | |
| | SAR22_RU.0001.0001.0002 | 0001 - Operai (Media regionale) | ora | 3,00000 | 29,30000 € | 87,90000 € |
| | | 0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) | | | | |
| | SAR22_RU.0001.0001.0003 | 0001 - Operai (Media regionale) | ora | 3,00000 | 26,41000 € | 79,23000 € |
| | | 0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale) | | | | |
| | SAR22_RU.0001.0001.0004 | 0001 - Operai (Media regionale) | ora | 0,28480 | 33,08000 € | 9,42123 € |
| | | 0004 - CAPO-SQUADRA (Media Regionale) | | | | |
| | SAR22_RU | | | | | 271,17123 € |
| | | Sommano euro (A) | | | | 355,73123 € |
| | | Spese generali (B) | | 15,00% di (A) | | 53,35968 € |
| | | Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa | | 1,50% di (B) | | 0,80040 € |
| | | Utili di impresa (C) | | 10,00% di (A + B) | | 40,90909 € |
| | | TOTALE (A + B + C) euro / cad. | | | | 450,00000 € |
| | | Incidenza manodopera | | 0,00% | | |

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: GADDEO ANTONIO CONSOLATO

CODICE FISCALE: TINIT-GDDNNC60L31G147F

DATA FIRMA: 07/09/2022 06:37:49

IMPRONTA: 63383130393465346565326564393230656565356662343061633132626462646537303735323966