

COMUNE DI CERDA

Città metropolitana di Palermo



ASSESSORATO REGIONALE DELLA FAMIGLIA, DELLE POLITICHE SOCIALI E DEL LAVORO
DIPARTIMENTO REGIONALE DEL LAVORO, DELL'IMPIEGO, DELL'ORIENTAMENTO, DEI
SERVIZI E DELLE ATTIVITA' FORMATIVE.
SERVIZIO II - PROGRAMMAZIONE FSE, PAC E POLITICHE ATTIVE DEL LAVORO.
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PROFESSIONALE E SPECIALISTICI.

PROGETTO PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA DI UNA STRADA
COMUNALE SITA IN VIA TENENTE ILARDI E COLLEGAMENTO ALLA VIA
ANGELO PENSATO DEL COMUNE DI CERDA (PA), DA ESEGUIRSI A MEZZO DI
CANTIERE DI LAVORO AI SENSI DELL'ART. 36 C.9 DELLA L.R. 14/05/2009 N.6 E
L.R. 03/2016 ART.15 C.2.

VISTI

ELABORATI

➤ COMPUTO METRICO

Tav.
D

REV. 01/2024

IL PROGETTISTA

IL R.U.P.

IL RESPONSABILE DEL
III SETTORE



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

I prezzi dei materiali occorrenti per la realizzazione dei lavori sono stati dedotti dal Prezziario della Regione Sicilia anno 2024, mentre per quanto riguarda il calcolo dell'incidenza della manodopera, sono stati utilizzati le analisi dei costi per la redazione dei cantieri di lavoro contenuti nell'allegato A del D. DD. GG. N. 159 del 04/09/2009.

Per quanto riguarda i noli, sono considerati già presenti alle voci di prezziario e le voci riferite ai trasporti dei materiali a discarica sono stati utilizzati quelli previsti nel prezziario unico.

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| | DEMOLIZIONI E DISMISSIONI (SpCat 1) | | | | | | | |
| 1 SIC24_01.06 .02 | Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m ³ , compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1000. L'individuazione e la tipologia delle ceppaie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. - per ogni ceppaia N.10 - Per la rimozione delle cippaie presenti lungo le aree oggetto di intervento | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 126,63 | 1'266,30 |
| 2 SIC24_21.01 .09 | Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Per interventi vari da realizzarsi lungo i tratti oggetto di intervento. Si considera una superficie complessiva di 10 mq ed uno spessore medio di 5 cm | 5,00 | | | 10,000 | 50,00 | | |
| | SOMMANO m ² x cm | | | | | 50,00 | 0,19 | 9,50 |
| 3 SIC24_01.01 .09.001 | Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m ³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici Per la realizzazione delle canalette di raccolta delle acque piovane Per la posa delle tubazioni che dalle canalette portano l'acqua alla fognatura Per la realizzazione dei cordoli laterali Per la realizzazione dei marciapiedi su Via Tenente Ilardi | 2,00 | 8,50 | 0,300 | 0,300 | 1,53 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 17,13 | 10,10 | 173,01 |
| 4 SIC24_01.02 .05.002 | trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - Per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro, per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano Per una distanza media di 10 km Vedi voce n° 3 [m ³ 17.13] Vedi voce n° 2 [m ² x cm 50.00] | 10,00 | | | | 171,30 | | |
| | | 10,00 | | | | 500,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 671,30 | | 1'448,81 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|--|------------|---------------|-------|----------------|--------------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 671,30 | | 1'448,81 |
| | SOMMANO m³ X km | | | | | 671,30 | 0,53 | 355,79 |
| 5 SIC24_01.04 01.001 | Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi | | | | | | | |
| | Per la scarificazione del tratto di strada già asfaltata | | 40,00 | 9,000 | | 360,00 | | |
| | Per la scarificazione del tratto di strada già asfaltata della Via Stazzone | | 20,00 | 9,000 | | 180,00 | | |
| | Per la scarificazione stradale della Via Pietro Rizzo | | 80,00 | 3,800 | | 304,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 844,00 | 5,95 | 5'021,80 |
| | OPERE EDILI (SpCat 2) | | | | | | | |
| 6 SIC24_21.09 01 | Rincoccatura ed appiombatura di vecchie murature di pietrame e/o mattoni precedentemente stonacate, da realizzarsi con malta a base di calce idraulica e scaglie di tavelle o mattoni, compreso il tiro in alto, la movimentazione del materiale sino al luogo dell'intervento, e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m² e per ogni cm di spessore | | | | | | | |
| | Interventi vari di riparazione dei marciapiedi e muretti esistenti. Si considera una superficie complessiva di interventi pari a 20 mq e per uno spessore medio di 2 cm | 2,00 | | | 20,000 | 40,00 | | |
| | SOMMANO m² x cm | | | | | 40,00 | 3,21 | 128,40 |
| 7 SIC24_21.02 05 | Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero. | | | | | | | |
| | Per interventi da realizzarsi lungo i percorsi in progetto e soprattutto lungo il muretto in prossimità della gradinata di Via Notarbartolo. Si considera una lunghezza complessiva di 40 m | | 40,00 | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 40,00 | 1,89 | 75,60 |
| 8 SIC24_03.02 03 | Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. | | | | | | | |
| | Per la realizzazione della cordolatura lungo il confine | 2,00 | 30,00 | | 0,600 | 36,00 | | |
| | Per la realizzazione dei marciapiedi su Via Tenente Ilardi | | 20,00 | | 0,250 | 5,00 | | |
| | Per la regolarizzazione dei marciapiedi su Via Notarbartolo | 4,00 | 15,00 6,50 | | 0,200 0,200 | 3,00 5,20 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 49,20 | 23,55 | 1'158,66 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 8'189,06 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 8'189,06 |
| 9 SIC24_03.02 .04 | Fornitura di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. Per la realizzazione dei marciapiedi su Via Tenente Ilardi Per la regolarizzazione dei marciapiedi su Via Notarbartolo | | 20,00 15,00 20,00 | 0,500 6,500 11,000 | 4,080 4,080 4,080 | 40,80 397,80 897,60 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'336,20 | 2,53 | 3'380,59 |
| 10 SIC24_03.02 .01.002 | Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate Per la realizzazione della cordolatura lungo il confine. Si considerano n.4 barre Ø14 e staffe Ø8/20cm (par.ug =30/0,20) | 4,00 150,00 | 30,00 1,80 | | 1,208 0,395 | 144,96 106,65 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 251,61 | 1,77 | 445,35 |
| 11 SIC24_03.01 .01.007 | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 Per la realizzazione dei marciapiedi su Via Tenente Ilardi Per la realizzazione della cordolatura lungo il confine Per la regolarizzazione dei marciapiedi su Via Notarbartolo | | 20,00 0,30 15,00 20,00 | 0,500 0,300 6,500 11,000 | 0,250 0,600 0,200 0,200 | 2,50 0,05 19,50 44,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 66,05 | 181,92 | 12'015,82 |
| 12 SIC24_21.09 .03.002 | Fornitura di strato di finitura con intonaco cocciopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 1 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 5 mm, steso in opera a due riprese con finitura fine fratazzata. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per esterni Da collocarsi lungo le superfici verticali dei marciapiedi oggetto di intervento. Si considera anche una superficie media di interventi vari pari a 5 mq Marciapiedi di nuova realizzazione su Via Tenente Ilardi Marciapiedi esistenti su Via Tenente Ilardi | | 20,00 15,30 | | 0,500 0,500 | 10,00 7,65 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 17,65 | | 24'030,82 |

| Num Ord TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|--|------------|----------------|-----------------|--------|-----------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 17,65 | | 24'030,82 |
| | Marciapiedi su Via Notarbartolo | | 15,00 | | 0,200 | 3,00 | | |
| | Marciapiedi su parte di Via Pensato | | 6,00 | | 0,500 | 3,00 | | |
| | Superfici varie su cui sarà necessario intervenire e stimate in circa 30 mq | | | | 30,000 | 30,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 53,65 | 16,22 | 870,20 |
| 13 SIC24_05.01 10.002 | Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici | | | | | | | |
| | Per la successiva pavimentazione dei marciapiedi previsti in progetto. Spessore medio del massetto pari a 6 cm | | | | | | | |
| | Marciapiedi di nuova realizzazione su Via Tenente Ilardi | | 20,00 | 0,500 | | 10,00 | | |
| | Marciapiedi esistenti su Via Tenente Ilardi | | 15,30 | 1,000 | | 15,30 | | |
| | Marciapiedi su Via Notarbartolo | | 15,00 20,00 | 6,500 11,000 | | 97,50 220,00 | | |
| | Marciapiedi su parte di Via Pensato | | 6,00 | 0,800 | | 4,80 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 347,60 | 9,76 | 3'392,58 |
| 14 SIC24_06.02 02.001 | Fornitura di pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m ³ di sabbia, compresi la boiaccatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 40x40 cm | | | | | | | |
| | Per la pavimentazione dei marciapiedi previsti in progetto. Pietrine di cemento di colore rosso | | | | | | | |
| | Marciapiedi di nuova realizzazione su Via Tenente Ilardi | | 20,00 | 0,500 | | 10,00 | | |
| | Marciapiedi esistenti su Via Tenente Ilardi | | 15,30 | 1,000 | | 15,30 | | |
| | Marciapiedi su Via Notarbartolo | | 15,00 20,00 | 6,500 11,000 | | 97,50 220,00 | | |
| | Marciapiedi su parte di Via Pensato | | 6,00 | 0,800 | | 4,80 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 347,60 | 36,49 | 12'683,92 |
| 15 SIC24_06.04 11.003 | Fornitura di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es: calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico Gruppo 4 (min. classe D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 40'977,52 |

| Num Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 40'977,52 |
| | <p>spessore minimi del telaio di 4x2 mm come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale + telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contenente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. È compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008. Sezione interna minima 200x200 mm</p> | | | | | | | |
| | Per la raccolta delle acque | 2,00 | 9,00 | | | 18,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 18,00 | 525,90 | 9'466,20 |
| 16 SIC24_13.07 .02.003 | <p>Fornitura di tubazioni per fognatura in PVC- U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEF-EN 45011, compresi:</p> <p>i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm; interno 190,2 m</p> | | | | | | | |
| | Per la raccolta delle acque | | 25,00 | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 25,00 | 32,70 | 817,50 |
| 17 SIC24_13.07 .05.004 | <p>Fornitura di braghe semplici o a squadra in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 200 mm</p> | | | | | | | |
| | n.5 | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 49,67 | 248,35 |
| 18 SIC24_13.08 .01 | <p>Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la</p> | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 51'509,57 |

| Num Ord TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|------------|-------|-------|---------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug | lung | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 51'509,57 |
| | sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Per il ricoprimento degli scavi per il passaggio delle tubazioni di raccolta delle acque | | 30,00 | 0,500 | 0,500 | 7,50 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 7,50 | 24,94 | 187,05 |
| 19 SIC24_01.05 .02 | Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa, delle sovrastrutture stradali, per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali correttivi occorrenti in misura non superiore al 50% del materiale compattato, e la compattazione fino a raggiungere il 95% della densità massima ottenibile in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa - per ogni m ² di superficie stabilizzata Per la regolarizzazione delle aree prive d'asfalto | | | | 350,000 | 350,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 350,00 | 3,10 | 1'085,00 |
| 20 SIC24_06.01 .05.002 | Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m ²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore Per la regolarizzazione delle aree prive d'asfalto | 350,00 | | | 6,000 | 2'100,00 | | |
| | SOMMANO m ² /cm | | | | | 2'100,00 | 2,33 | 4'893,00 |
| 21 SIC24_06.01 .06.002 | Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 57'674,62 |

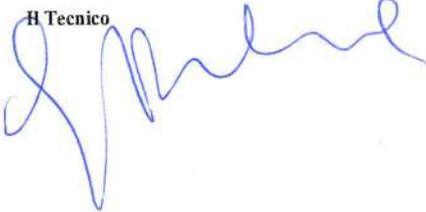
| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 57'674,62 |
| | <p>Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore</p> <p>Per la nuova pavimentazione stradale della Via Tenete Ilardi e dell'area limitrofa</p> <p>Per la nuova pavimentazione stradale della Via Stazzone</p> <p>Per la scarificazione stradale della Via Pietro Rizzo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²/cm</p> | | | | | | | |
| | | | 570,00 | | 4,000 | 2'280,00 | | |
| | | | 20,00 | 9,000 | 4,000 | 720,00 | | |
| | | | 76,00 | 3,800 | 4,000 | 1'155,20 | | |
| | | | | | | 4'155,20 | 3,64 | 15'124,93 |
| | PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (SpCat 3) | | | | | | | |
| 22 SIC24_18.01 .01.001 | <p>Realizzazione di scavo a sezione obbligatoria in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con profondità fino a 0,60 m e larghezza fino a 0,50 m, escluso l'eventuale rimozione della sede stradale, compresa la rimozione di eventuali marciapiedi, le eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a 0,5 m², la conservazione di sottoservizi eventualmente incontrati. Sono inoltre comprese la fornitura e la posa di un letto di sabbia dello spessore di 10 cm e il nastro di segnalazione, nonché l'onere del reinterro con materiale idoneo provenientedallo scavo e il costipamento meccanico realizzato a strati di spessore massimo 30 cm. Compreso inoltre l'eventuale bauletto in calcestruzzo per la protezione addizionale, da realizzarsi per gli attraversamenti, con copertura del cavidotto per almeno 10 cm. E' compresa infine la segnalazione e l'eventuale protezione degli scavi, e il carico dei materiali di scavo eccedenti o ritenuti non idonei al reinterro per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per scavo e ricoprimento senza protezione addizionale</p> <p>Per una lunghezza complessiva di 100 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | | 100,00 | | | 100,00 | | |
| | | | | | | 100,00 | 17,25 | 1'725,00 |
| 23 SIC24_18.01 .02 | <p>Scavo a sezione obbligatoria eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una profondità di 2,00 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, e il successivo carico su mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 74'524,55 |

| Num.Ord TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 78'825,35 |
| | manutenzione. Compreso i formulari per il trasporto e oneri di smaltimento dei bottini presso gli impianti autorizzati. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego n.2 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 555,49 | 1'110,98 |
| 34 SIC24_15.02 03.007 | Fornitura di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o verticali, completi di coperchio, erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso il collegamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento, per capienza di 1.000 l n.1 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 478,59 | 478,59 |
| 35 SIC24_26.01 .26 | Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. Si considera una lunghezza di 60 m | | 60,00 | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 60,00 | 9,15 | 549,00 |
| 36 SIC24_26.01 29 | Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. L=6 x 2 = 12 m | 2,00 | 6,00 | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 12,00 | 11,81 | 141,72 |
| 37 SIC24_26.01 | Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso | | | | | | | |
| | A RIPIORTARE | | | | | | | 81'105,64 |

| Num.Ord TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 81'105,64 |
| 33 | della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. Si considerano 50 m | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 2,50 | 125,00 |
| 38 SIC24_26.03 .01.002 | Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00 n.2 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 65,98 | 131,96 |
| 39 SIC24_26.07 .02.001 | Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego n.1 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 292,90 | 292,90 |
| 40 SIC24_26.07 .02.002 | Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Per ulteriori due mesi oltre il primo | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 263,95 | 527,90 |
| 41 SIC24_26.05 .01.001 | Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 82'183,40 |

| Num Ord TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 82'183,40 |
| | <p>richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC</p> <p>n.1</p> <p>SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 67,27 | 67,27 |
| 42 SIC24_26.06 .01 | <p>Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p> <p>Per n. 15 lavoratori</p> <p>SOMMANO cadauno</p> | | | | | 15,00 | | |
| | | | | | | 15,00 | 10,59 | 158,85 |
| 43 SIC24_26.06 .02 | <p>Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p> <p>Per n. 15 lavoratori</p> <p>SOMMANO cad</p> | | | | | 15,00 | | |
| | | | | | | 15,00 | 17,43 | 261,45 |
| 44 SIC24_26.06 .10.002 | <p>Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio con tensione massima di utilizzo 7500 V</p> <p>Due paia per ogni uno dei 15 lavoratori *(par.ug.=15*2)</p> <p>SOMMANO cad</p> | 30,00 | | | | 30,00 | | |
| | | | | | | 30,00 | 5,72 | 171,60 |
| 45 SIC24_26.06 .11 | <p>Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p> <p>Per n. 15 lavoratori</p> <p>SOMMANO cad</p> | | | | | 15,00 | | |
| | | | | | | 15,00 | 37,36 | 560,40 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 83'402,97 |

| Num Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|------|------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par ug | lung | larg | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 83'402,97 |
| 46 SIC24_26.06 .13 | Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Per n.15 lavoratori | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 4,28 | 64,20 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 83'467,17 |
| | TOTALE euro | | | | | | | 83'467,17 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

| Num.Ord TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | |
|---|---|------------------|----------------|
| | | TOTALE | incid. % |
| RIPORTO | | | |
| Riepilogo SUPER CATEGORIE | | | |
| 001 | DEMOLIZIONI E DISMISSIONI | 6'826,40 | 8,179 |
| 002 | OPERE EDILI | 65'973,15 | 79,041 |
| 003 | PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE | 4'316,47 | 5,171 |
| 004 | SEGNALETICA STRADALE | 1'613,44 | 1,933 |
| 005 | ONERI DELLA SICUREZZA | 4'737,71 | 5,676 |
| Totale SUPER CATEGORIE euro | | 83'467,17 | 100,000 |
| Data, 30/10/2024 | | | |
| H Tecnico  | | | |
| A RIPORTARE | | | |

