



"RI-CENTRO Ponte dei Pozzi" nel Comune di Rieti (RI), finanziato con fondi PNRR – M5C2 – Misura 2.3. CUP F13D21005300006 – CIG A002574915

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAV.:
2.ECO.03.CM.C

SCALA:

-

DATA:

Dic.2023

COMMITTENTE:

COMUNE DI RIETI



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Stefano Spadoni

PROGETTISTA COORDINATORE:

GEOM. ROSATI PIER LUIGI

PROGETTISTI:

ING. MANCINI BRUNO ENRICO

ING. MANCINI MASSIMILIANO

ARCH. DI GIUSEPPE LORENZO

ING. MICCIONI RICCARDO

ING. ROSATI DOMENICO

COLLABORATORI:

ING. ROSATI FRANCESCO

CARLONE SILVIA

Comune di RIETI

Provincia

Rieti

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
DEI LAVORI **A MISURA****

OGGETTO

"RI-CENTRO Ponte dei Pozzi" nel Comune di Rieti (RI), finanziato con fondi PNRR – M5C2 – Misura 2.3. CUP F13D21005300006 – CIG A002574915

COMMITTENTE

COMUNE DI RIETI

RTP - Geom. Pierluigi Rosati - M&P

| N. | N.E. | DESCRIZIONE | Parti U | Lunghezza | Larghezza | Altezza | Quantita' | Prezzo Un. | Importo |
|------|------|--|---|-----------|-----------|---------|---|------------|------------|
| | | RIPORTO | | | | | | | 111.581,53 |
| | | N3 PLINTI 200kg/mc*12mc | 2400,00 0 | | | | 2.400,000 | | |
| | | SOMMANO kg= | | | | | 2.400,000 | 2,29 | 5.496,00 |
| 2030 | | A.6.01.2.1.1.A Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq | | | | | | | |
| | | N2 PLINTI n2*2.00*1.00*1.00 | 4,000 | | | | 4,000 | | |
| | | n2*2.00*1.00*1.00 | 4,000 | | | | 4,000 | | |
| | | n1*2.00*2.00*1.00 | 4,000 | | | | 4,000 | | |
| | | SOMMANO mc= | | | | | 12,000 | 210,70 | 2.528,40 |
| 21 | | A.6.01.2.9.A Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 mc di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo.Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml | | | | | | | |
| | | 1 | 1,000 | | | | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad= | | | | | 1,000 | 670,45 | 670,45 |
| | | 2) Totale T2 - PLINTI | | | | | | | 82.175,20 |
| | | T2 - STRUTTURA IN ELEVAZIONE | | | | | | | |
| 2220 | | A.17.01.3.I. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, fomenti e posti in opera in conformita' alle norme del CNR 10011, comprese le piastre di base e di attacco, il taglio a misura, le forature, le piastre, la bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, ed ogni altro onere e magistero: tubolari per travature reticolari, in acciaio Fe510B ø 273.00mm s= 5.6 mm P=36.80kg/m ARCATA N1 n2*30.00*36.80kg/m | 2208,00 0 | | | | 2.208,000 | | |
| | | PIASTRE APPOGGIO ARCHI N4*200 | 800,000 | | | | 800,000 | | |
| | | SOMMANO kg= | | | | | 3.008,000 | 7,39 | 22.229,12 |
| 2321 | | A.17.01.3.H. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, fomenti e posti in opera in conformita' alle norme del CNR 10011, comprese le piastre di base e di attacco, il taglio a misura, le forature, le piastre, la bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, ed ogni altro onere e magistero: tubolari con saldatura, in acciaio Fe510B PILASTRINIA SOSTEGNO DEL CORRENTE ø 168.3mm s= 10mm P= 39.0 4.30m*39.0 2.00m*39.0 0.60m*39.0 0.60m*39.0 2.00m*39.0 4.30m*39.0 4.30m*39.0 2.00m*39.0 0.60m*39.0 0.60m*39.0 2.00m*39.0 4.30m*39.0 | 167,700 78,000 23,400 23,400 78,000 167,700 167,700 78,000 23,400 23,400 78,000 167,700 78,000 23,400 78,000 167,700 | | | | 167,700 78,000 23,400 23,400 78,000 167,700 167,700 78,000 23,400 23,400 78,000 167,700 78,000 23,400 78,000 167,700 | | |
| | | SOMMANO kg= | | | | | 1.076,400 | 6,63 | 7.136,53 |
| 2422 | | A.17.01.1.C. Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fomite e posto in opera in conformita' alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: | | | | | | | |
| | | A RIPIORTARE | | | | | | | 149.642,03 |

| N. | N.E. | DESCRIZIONE | Parti U | Lunghezza | Larghezza | Altezza | Quantita' | Prezzo Un. | Importo |
|------|----------------|--|----------|-----------|-----------|---------|-----------|------------|------------|
| | | RIPORTO | | | | | | | 243.259,72 |
| 3118 | A.6.02.1.B | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento 50kg/mc ARMATURA DEI CORDOLI [vedi art. A.6.01.2.1.1.B mc 13,750]*50kg/mc | 687,500 | | | | 687,500 | | |
| | | SOMMANO kg= | | | | | 687,500 | 2,29 | 1.574,38 |
| 3219 | A.6.03.1.A | Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) n2*55.0*0.50 | 55,000 | | | | 55,000 | | |
| | | SOMMANO mq= | | | | | 55,000 | 28,56 | 1.570,80 |
| 3313 | A.5.01.11.C.6. | Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotoper-cussione, verticali o inclinati fino a 20 gradi rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni manicottati e della lunghezza media di m 3-5, lunghezza totale fino m 30, muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni cm 100 circa, nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati a bassa pressione con miscela cementizia additiva, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successivamente ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio. Sono compresi: l'attraversamento di murature, calcestruzzo, trovanti e roccia dura, la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 2 volte il volume teorico del foro; il trasporto; le attrezzature necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusa la fornitura di armatura metallica. in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 121 e 300 kg/cmq): per diametro esterno pari a 221 - 300 mm micropalo per tensionamento dell'arco n6*10.0m | 60,000 | | | | 60,000 | | |
| | | SOMMANO m= | | | | | 60,000 | 185,02 | 11.101,20 |
| 3415 | A.5.01.14 | Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, muniti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale armatura micropalo 168.3 s=10.00mm n6*10m*39.00kg | 2340,000 | | | | 2.340,000 | | |
| | | SOMMANO kg= | | | | | 2.340,000 | 5,30 | 12.402,00 |
| 3514 | A.5.01.13 | Miscela cementizia con resistenza ai solfati e rapporto acqua/miscela secca non superiore a 0,45, fornita, confezionata ed iniettata per micropali, eccedente due volte il volume teorico del foro, per ogni chilogrammo di prodotto secco iniettato. Sono compresi: la bentonite; gli eventuali additivi 80 kg aggiuntivi*10m*6micropali | 4800,000 | | | | 4.800,000 | | |
| | | SOMMANO kg= | | | | | 4.800,000 | 0,36 | 1.728,00 |
| 3654 | A.21.01.5.B | Compenso per perforazioni eccedenti al primo metro di lunghezza. Per ogni millimetro di diametro, per ogni metro | | | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | 271.636,10 |

| N. | N.E. | DESCRIZIONE | Parti U | Lunghezza | Larghezza | Altezza | Quantita' | Prezzo Un. | Importo |
|------|---------------|---|----------|-----------|-----------|---------|-----------|------------|------------|
| | | RIPORTO | | | | | | | 369.936,02 |
| 4233 | B.1.06.1.D. | Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 30cm 60.00m | 60,000 | | | | 60,000 | | |
| | | SOMMANO m = | | | | | 60,000 | 52,64 | 3.158,40 |
| | | 4) Totale T2 - PAVIMENTAZIONE CICLOPEDONALE | | | | | | | 96.894,96 |
| | | T2 - PARAPETTO | | | | | | | |
| 4326 | F.2.02.25B | b) in acciaio inox AISI 316 PARAPETTO PASSERELLA 55.00*1.20*40kg/mq | 2640,000 | | | | 2.640,000 | | |
| | | INGISAGGI E PIASTRE 5% 2640*0.05 | 132,000 | | | | 132,000 | | |
| | | SOMMANO kg = | | | | | 2.772,000 | 18,92 | 52.446,24 |
| | | 5) Totale T2 - PARAPETTO | | | | | | | 52.446,24 |
| | | T2 - SOSTITUZIONE TUBAZIONI ESISTENTI CON NUOVI ELEMENTI EGUALI ALL'ESISTENTE | | | | | | | |
| 4450 | B.2.1.5.A.11. | per pressioni PN 8 del diametro estemo di 250 mm TUBAZIONIRACCOLTAACQUA DI PIATTAFORMA 60 | 60,000 | | | | 60,000 | | |
| | | SOMMANO m = | | | | | 60,000 | 116,16 | 6.969,60 |
| 4551 | B.2.6.5 | Griglia quadrata piana, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, fabbricata in Stabilimenti certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, costituita da : - telaio a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; - griglia a sagoma quadrata, con rilievo antisdrucchio e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico. N3*10kg | 30,000 | | | | 30,000 | | |
| | | SOMMANO kg = | | | | | 30,000 | 7,08 | 212,40 |
| 4645 | B.2.6.7 | Caditoia per bordo marciapiede, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla UNI EN 124 Classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001:2000, con luce netta di 540x450 mm, costituita da : - telaio di dimensioni esterne 750x640 mm, con altezza della parte marciapiede variabile tra 110 e 160 mm; - griglia con articolazione a ventaglio sul lato carreggiata con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio che ne impedisca l'apertura accidentale con o senza profilo filtrante rialzato sul piano verticale in modo da selezionare l'ingresso di materiale nella bocca di lupo; il disegno della | | | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | 432.722,66 |

| N. | N.E. | DESCRIZIONE | Parti U | Lunghezza | Larghezza | Altezza | Quantita' | Prezzo Un. | Importo |
|------|------|---|---------|-----------|-----------|---------|-----------|------------|------------|
| | | RIPORTO | | | | | | | 487.161,56 |
| | | cannucce palustri presenti per qualsiasi estensione compreso l'accatastamento delle materie, la loro bruciatura in luoghi idonei, il carico sul mezzo di trasporto e l'allontanamento a rifiuto dei residui nonché le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato: eseguito con mezzo meccanico | | | | | | | |
| | | SCARPATA 50,00m*3.00m | 150,000 | | | | 150,000 | | |
| | | SOMMANO mq= | | | | | 150,000 | 1,15 | 172,50 |
| | | 2) Totale T3 - PULIZIA DELLA SCARPATA | | | | | | | 172,50 |
| | | T3 - PLINTI | | | | | | | |
| 6846 | | A.2.01.3.B. Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto | | | | | | | |
| | | SCAVO PER POSIZIONAMENTO PLINTI RILEVATO DI VALLE 2*2.50*2.50*2.00m | 25,000 | | | | 25,000 | | |
| | | SOMMANO mc= | | | | | 25,000 | 23,45 | 586,25 |
| 6913 | | A.5.01.11.C.6. Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotoper-cussione, verticali o inclinati fino a 20 gradi rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni manicottati e della lunghezza media di m 3-5, lunghezza totale fino m 30, muniti di valvole di non ritorno-no intervallate ogni cm 100 circa, nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati a bassa pressione con miscela cementizia additiva, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successivamente ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio. Sono compresi: l'attraversamento di murature, calcestruzzo, trovanti e roccia dura, la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 2 volte il volume teorico del foro; il trasporto; le attrezzature necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusa la fornitura di armatura metallica. in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 121 e 300 kg/cm ²): per diametro esterno pari a 221 - 300 mm | | | | | | | |
| | | micropali plinti 1 NEL RILEVATO n6*10.0m | 60,000 | | | | 60,000 | | |
| | | sostegno alla passerella n6*6.00m | 36,000 | | | | 36,000 | | |
| | | SOMMANO m= | | | | | 96,000 | 185,02 | 17.761,92 |
| 7015 | | A.5.01.14 Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, muniti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale | | | | | | | |
| | | armatura micropaliplinti 168.3 s=10.00mm n6*10m*39.00kg | 2340,00 | | | | 2.340,000 | | |
| | | a sostegno della passerella n6*6.00*39.00 | 1404,00 | | | | 1.404,000 | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | 3.744,000 | | 505.682,23 |

| N. | N.E. | DESCRIZIONE | Parti U | Lunghezza | Larghezza | Altezza | Quantita' | Prezzo Un. | Importo |
|------|----------------|---|---------|-----------|-----------|---------|-----------|------------|------------|
| | | RIPORTO | | | | | | | 618.388,02 |
| 8232 | A.17.01.8. | Lamiere in ferro sagomate dette anche grecate, per solai e coperture in genere negli spessori da 0,8÷1,5 mm date in opera, compresi il tiro in alto ed ogni altro onere LAMIERA FERMAPIEDE 60.00*0.20*8.00kg/mq | 96,000 | | | | 96,000 | | |
| | | SOMMANO kg= | | | | | 96,000 | 4,64 | 445,44 |
| 8342 | A.4.01.1.C. | NOLI da 14.000kg con gru PER MOVIMENTAZIONE E MESA IN QUOTA STRUTTURE IN ACCIAIO 30 ORE | 30,000 | | | | 30,000 | | |
| | | SOMMANO ora= | | | | | 30,000 | 148,96 | 4.468,80 |
| 8417 | A.6.01.2.1.1.B | Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 28/35 – Rck 35 N/mm ² cordolo incasso trave di sbalzo 53.00m*0.50m*0.50m | 13,250 | | | | 13,250 | | |
| | | SOMMANO mc= | | | | | 13,250 | 221,12 | 2.929,84 |
| 8518 | A.6.02.1.B | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento 50kg/mc ARMATURA DEI CORDOLI [vedi art. A.6.01.2.1.1.B mc 13,250]*50kg/mc | 662,500 | | | | 662,500 | | |
| | | SOMMANO kg= | | | | | 662,500 | 2,29 | 1.517,13 |
| 8619 | A.6.03.1.A | Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) n2*50*0.50 | 50,000 | | | | 50,000 | | |
| | | SOMMANO mq= | | | | | 50,000 | 28,56 | 1.428,00 |
| 8713 | A.5.01.11.C.6. | Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotoper-cussione, verticali o inclinati fino a 20 gradi rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni manicottati e della lunghezza media di m 3-5, lunghezza totale fino m 30, muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni cm 100 circa, nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati a bassa pressione con miscela cementizia additiva, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successivamente ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio. Sono compresi: l'attraversamento di murature, calcestruzzo, trovanti e roccia dura, la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 2 volte il volume teorico del foro; il trasporto; le attrezzature necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusa la fornitura di armatura metallica. in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 121 e 300 kg/cm ²): per diametro esterno pari a 221 - 300 mm micropalo per tensionamento dell'arco n3*10.0m | 30,000 | | | | 30,000 | | |
| | | SOMMANO m= | | | | | 30,000 | 185,02 | 5.550,60 |
| 8815 | A.5.01.14 | Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni | | | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | 634.727,83 |

| N. | N.E. | DESCRIZIONE | Parti U | Lunghezza | Larghezza | Altezza | Quantita' | Prezzo Un. | Importo |
|-------|----------------|---|---------|-----------|-----------|---------|-----------|------------|------------|
| | | RIPORTO | | | | | | | 789.992,63 |
| | | - griglia a sagoma quadrata, con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico. N3*10kg | 30,000 | | | | 30,000 | | |
| | | SOMMANO kg= | | | | | 30,000 | 7,08 | 212,40 |
| 10045 | B.2.6.7 | Caditoia per bordo marciapiede, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla UNI EN 124 Classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001:2000, con luce netta di 540x450 mm, costituita da : - telaio di dimensioni esterne 750x640 mm, con altezza della parte marciapiede variabile tra 110 e 160 mm; - griglia con articolazione a ventaglio sul lato carreggiata con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio che ne impedisca l'apertura accidentale con o senza profilo filtrante rialzato sul piano verticale in modo da selezionare l'ingresso di materiale nella bocca di lupo; il disegno della griglia dovrà presentare: fessure parallele al bordo marciapiede nella parte interna, per agevolare il deflusso delle acque e fessure perpendicolari al marciapiede nella parte esterna per maggior sicurezza del traffico ciclistico; - superficie di scarico da 10,1 a 13 dm ² per la versione con profilo filtrante rialzato e da 11,6 a 14,5 dm ² per la versione senza profilo filtrante rialzato; - coperchio con articolazione a ventaglio sul lato marciapiede con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio, che ne impedisca l'apertura accidentale, provvisto di superficie antisdrucchiolo. Rivestita in vernice sintetica protettiva con marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Peso totale 94 kg circa per la versione con profilo filtrante rialzato e peso totale 92,5 kg circa, per la versione senza profilo filtrante rialzato | | | | | | | |
| | | 3 | 3,000 | | | | 3,000 | | |
| | | SOMMANO cad= | | | | | 3,000 | 606,19 | 1.818,57 |
| | | 7) Totale T3 - SOSTITUZIONE TUBAZIONI ESISTENTI CON NUOVI ELEMENTI EGUALI ALL'ESISTENTE | | | | | | | 8.187,45 |
| | | T3 - RIPRISTINI | | | | | | | |
| 10134 | B.1.05.10.A. | Conglomerato bituminoso per strato di basebinder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale 50.00*3.50*0.07 | 12,250 | | | | 12,250 | | |
| | | SOMMANO mc= | | | | | 12,250 | 239,18 | 2.929,96 |
| 10235 | B.1.05.14.1.A. | aumento per ogni cm. in più oltre ai 3: con bitume tradizionale 50.00*7.000 | 350,000 | | | | 350,000 | | |
| | | SOMMANO mq/cm= | | | | | 350,000 | 3,35 | 1.172,50 |
| 10336 | B.1.10.1. | Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione. N3*50.00*0.10 | 15,000 | | | | 15,000 | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | 15,000 | | 796.126,06 |

| N. | N.E. | DESCRIZIONE | Parti U | Lunghezza | Larghezza | Altezza | Quantita' | Prezzo Un. | Importo |
|-------|--------------|--|---------|-----------|-----------|---------|-----------|------------|------------|
| | | RIPORTO | | | | | | | 828.743,61 |
| 1105 | B.1.01.11.B. | Pulizia di caditoia stradale compreso il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta Escluso l'onere della discarica con canaljet | | | | | | | |
| | | 10 | 10,000 | | | | 10,000 | | |
| | | SOMMANO cad= | | | | | 10,000 | 119,94 | 1.199,40 |
| 11110 | A.3.03.5.B | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche | | | | | | | |
| | | MATTONI | | | | | | | |
| | | 2.8*0.8 | 2,240 | | | | 2,240 | | |
| | | CLS | | | | | | | |
| | | 1.782*2.2 | 3,920 | | | | 3,920 | | |
| | | SOMMANO ton= | | | | | 6,160 | 13,05 | 80,39 |
| 11211 | A.3.03.7.A | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati | | | | | | | |
| | | cemento (EER 17 01 01) | | | | | | | |
| | | a recupero | | | | | | | |
| | | mattoni (EER 17 01 02) | | | | | | | |
| | | CLS | | | | | | | |
| | | 1.782*2.2 | 3,920 | | | | 3,920 | | |
| | | SOMMANO ton= | | | | | 3,920 | 13,55 | 53,12 |
| 11312 | A.3.03.7.B | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati | | | | | | | |
| | | cemento (EER 17 01 01) | | | | | | | |
| | | a recupero | | | | | | | |
| | | mattonelle e ceramiche (EER 17 01 03) | | | | | | | |
| | | MATTONI | | | | | | | |
| | | 2.8*0.800 | 2,240 | | | | 2,240 | | |
| | | SOMMANO ton= | | | | | 2,240 | 24,84 | 55,64 |
| 11453 | B.1.01.1.A. | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: | | | | | | | |
| | | al mq per ogni cm di spessore | | | | | | | |
| | | 30.00*3.50*10 | 1050,00 | | | | 1.050,000 | | |
| | | SOMMANO mq/cm= | 0 | | | | 1.050,000 | 1,32 | 1.386,00 |
| 11552 | A.3.03.7.L | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati | | | | | | | |
| | | cemento (EER 17 01 01) | | | | | | | |
| | | a recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli | | | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | 831.518,16 |

| N. | N.E. | DESCRIZIONE | Parti U | Lunghezza | Larghezza | Altezza | Quantita' | Prezzo Un. | Importo |
|-------|------|--|---------|-----------|-----------|---------|-----------|------------|------------|
| | | RIPORTO | | | | | | | 831.518,16 |
| | | strati di pavimentazione 30.00*3.50*0.1*2.00t/mc | 21,000 | | | | 21,000 | | |
| | | SOMMANO ton = | | | | | 21,000 | 27,10 | 569,10 |
| | | 1) Totale T4 - DEMOLIZIONI | | | | | | | 17.107,90 |
| | | T4 - PULIZIA DELLA SCARPATA | | | | | | | |
| 1161 | | F.1.01.3.A. Taglio di vegetazione spontanea costituita da essenze prevalentemente prative eseguita su superfici orizzontali o inclinate, sponde, corpi arginali, anche in presenza di cannuce palustri presenti per qualsiasi estensione compreso l'accatastamento delle materie, la loro bruciatura in luoghi idonei, il carico sul mezzo di trasporto e l'allontanamento a rifiuto dei residui nonché le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato: eseguito con mezzo meccanico | | | | | | | |
| | | SCARPATA 30,00m*3.00m | 90,000 | | | | 90,000 | | |
| | | SOMMANO mq = | | | | | 90,000 | 1,15 | 103,50 |
| | | 2) Totale T4 - PULIZIA DELLA SCARPATA | | | | | | | 103,50 |
| | | T4 - RILEVATO | | | | | | | |
| 11728 | | A.2.01.1.A. Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto | | | | | | | |
| | | SCAVO PER AMPLIAMENTO DEL TILEVATO 30.00m*3.00m | 90,000 | | | | 90,000 | | |
| | | SOMMANO mc = | | | | | 90,000 | 4,46 | 401,40 |
| 11829 | | B.1.02.1. Geotessili non tessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1 ^a scelta (poliestere o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, con funzione di SEPARAZIONE E FILTRAZIONE o DRENAGGIO caratterizzato dalle seguenti proprietà secondo le nuove normative UNI EN di riferimento: 1) massa areica = 200gr/mq 2) resistenza a trazione = 13 kN/m 3) allungamento al carico massimo = 50% 4) resistenza al punzonamento statico CBR = 2 kN 5) apertura caratteristica dei pori O90 = 120 micron 6) permeabilità all'acqua perpendicolare al piano = 0,001 m/s Il piano di posa del geotessile dovrà essere il più possibile regolare; si curerà la giunzione dei teli mediante sovrapposizione degli stessi per almeno 50 cm. nei sensi longitudinale e trasversale. I teli non dovranno essere in alcun modo esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con materiale di riporto per uno spessore adeguato. | | | | | | | |
| | | 30.00m*4.00m | 120,000 | | | | 120,000 | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | 120,000 | | 832.592,16 |

