

R1 642

12/14/15



Comune di Vitulazio Provincia di Caserta

REPUBBLICA ITALIANA
UFFICIO COMUNICAZIONE

Prot. 2012/0057408 20/04/2012
Mittente: COMUNE DI VITULAZIO

pag. 1

Destinatario: Intesa con il Pubblico - Postazione di lavoro
Classifica: 15.1.20



| | |
|---------------------|-------------|
| COMUNE DI VITULAZIO | |
| Arrivo | 18 APR 2012 |
| Prot. n. | 5230 TEC |
| Cat. | Classe |

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Piano di Lottizzazione Convenzionata relativo ad un Sub-Ambito in zona D4 in Loc. Selva (Delibera C.C. n.28 del 21.07.2009).
Opere di Urbanizzazione primaria area a Standars

COMMITTENTE: Pratillo Antonietta, Mozzillo Mario, Giacobbone Giovanni, Russo Mariano

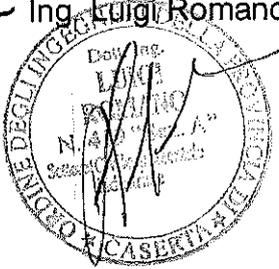
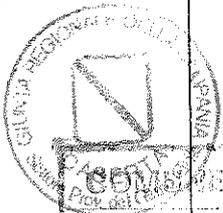
| | |
|--|-------------------|
| Data, 08/04/2011 | |
| SETTORE PROVINCIALE DEL CONSIGLIO CIVILE CASERTA SERVIZIO TECNICO | |
| Parere ai sensi dell'art. 13 del D.L. n. 150/01 e L.R. n. 9/83 | |
| PAKERE REPR | 356 del 11/4/2012 |
| Il Dirigente dei Servizi | |

| | |
|---------------------|-------------|
| COMUNE DI VITULAZIO | |
| Arrivo | 18 MAG 2011 |
| Prot. n. | 6189 |
| Cat. | Classe |

IL TECNICO

[Signature] Ing. Luigi Romano

Arch. Gianluca di Rubba



| | |
|---------------------|-------------|
| COMUNE DI VITULAZIO | |
| Arrivo | 27 MAR 2011 |
| Prot. n. | 578 UTC |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|--|---|--|--|---|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| | OG3 - LAVORI STRADALI (SpCat 1) | | | | | | | |
| | Movimento terra (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 E.01.10.10.a | Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Pulizia terreno | | 28,00 | 26,200 | 0,200 | 146,72 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 146,72 | 0,88 | 129,11 |
| 2 E.01.10.30.b | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in tufo Scavo di sbancamento per formazione fondazione stradale | | 32,00 | 27,000 | 0,600 | 518,40 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 518,40 | 4,81 | 2'493,50 |
| 3 E.01.20.10.b | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in tufo Scavo fondazione per muro di confine | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 46,50 26,75 45,50 78,00 25,50 2,30 | 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 | 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 | 13,95 8,03 13,65 23,40 7,65 0,69 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 67,37 | 6,40 | 431,17 |
| | OG 6 - FOGNATURA (SpCat 2) | | | | | | | |
| 4 E.01.20.10.b | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in tufo Scavo per realizzazione fognatura Scavo per pozzetti fognatura Scavo per caditoie scavo tubazione caditoie | 1,00 2,00 5,00 1,00 | 35,00 2,00 1,00 35,00 | 1,000 1,800 1,000 1,000 | 1,500 2,000 1,000 1,000 | 52,50 14,40 5,00 35,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 106,90 | 6,40 | 684,16 |
| | OG 10 - ILLUMINAZIONE (SpCat 3) | | | | | | | |
| 5 E.01.20.10.b | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in tufo Scavo per fondazione pali di illuminazione Scavo per tubazione illuminazione | 6,00 1,00 | 1,00 125,00 | 1,000 0,600 | 1,000 1,000 | 6,00 75,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 81,00 | 6,40 | 518,40 |
| | OG3 - LAVORI STRADALI (SpCat 1) | | | | | | | |
| 6 | Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 4'256,34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|--|---|--|--|---|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 4'256,34 |
| R.01.30.10.a | terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 (mc 146.72) Vedi voce n° 2 (mc 518.40) Vedi voce n° 3 (mc 67.37) Vedi voce n° 4 (mc 106.90) Vedi voce n° 5 (mc 81.00) | | | | | 146,72 518,40 67,37 106,90 81,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 920,39 | 6,08 | 5'595,97 |
| 7 E.01.60.10.a | Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi pe in terventi di entità inferiore a 10.000 mc valutato per l'intero appalto, da riuso. Il ... o autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.Materale da scavo anche con sassi compresi trovanti fino a 0,20 m Smaltimento materiale di scavo | | | | | 1'380,58 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 1'380,58 | 1,90 | 2'623,10 |
| | Fondazione in c.a. (Cat 2) | | | | | | | |
| 8 E.03.10.20.a | Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompatta ... i: corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica:In fondazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 Fondazione muro di confine | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 46,50 26,75 45,50 78,00 25,50 2,30 | 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 | 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 | 9,30 5,35 9,10 15,60 5,10 0,46 | | |
| | Fondazione muro interno piazzale | | | | | | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 44,91 | 94,62 | 4'249,38 |
| 9 E.03.40.10.a | Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... ido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature Acciaio per fondazioni (Kg 50/mc) | 70,00 | | | 50,000 | 3'500,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 3'500,00 | 1,03 | 3'605,00 |
| | Muretti di delimitazione in c.a. (Cat 8) | | | | | | | |
| 10 E.03.10.30.a | Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompatta ... corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In elevazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 Muro di confine | | 46,50 26,75 45,50 78,00 25,50 2,30 | 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 | 1,000 1,000 1,000 0,500 0,500 0,500 | 13,95 8,03 13,65 11,70 3,83 0,35 | | |
| | Muro inteno piazzale | | | | | | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 51,51 | 104,91 | 5'403,91 |
| 11 E.03.30.10.b | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 25'733,70 |

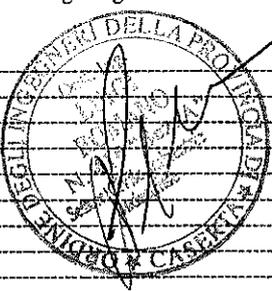
| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 25'733,70 |
| | secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere in elevazione Casseforme per muro di confine | 2,00 | 46,50 | | 1,000 | 93,00 | | |
| | | 2,00 | 26,75 | | 1,000 | 53,50 | | |
| | | 2,00 | 45,50 | | 1,000 | 91,00 | | |
| | Casseforme muro interno piazzale | 2,00 | 78,00 | | 0,500 | 78,00 | | |
| | | 2,00 | 25,50 | | 0,500 | 25,50 | | |
| | | 2,00 | 2,30 | | 0,500 | 2,30 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 343,30 | 26,63 | 9'142,08 |
| 12 E.03.40.10.a | Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... ido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature Acciaio per muretti (Kg 30/mc) | 170,00 | | | 30,000 | 5'100,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 5'100,00 | 1,03 | 5'253,00 |
| | OG 6 - FOGNATURA (SpCat 2) Tubazione in materiale plastico per fognatura (Cat 3) | | | | | | | |
| 13 U.02.40.20.b | Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete ... ormazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m².DN 250 mm e d in/min 209 mm Tubazione principale | 1,00 | 35,00 | | | 35,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 35,00 | 16,37 | 572,95 |
| 14 U.02.40.120. b | Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m².DN 200 Tubazione di raccordo caditoie stradali con fognatura principale | 1,00 | 35,00 | | | 35,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 35,00 | 13,49 | 472,15 |
| | Movimento terra (Cat 1) | | | | | | | |
| 15 U.04.10.10.a | Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... nti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Sistemazione letto di posa tubazione principale fognatura Rinfiacco tubazione principale fognatura Rinfiacco e sistemazione tubazione caditoie stradali | 1,00 | 35,00 | 0,500 | 0,150 | 2,63 | | |
| | | 2,00 | 35,00 | 0,180 | 0,200 | 2,52 | | |
| | | 2,00 | 35,00 | 0,150 | 0,200 | 2,10 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 7,25 | 0,00 | 0,00 |
| 16 E.01.40.10.a | Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... pccesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere. Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro scavo fognatura principale Rinterro scavo tubazione caditoie | 1,00 | 35,00 | 1,000 | 1,300 | 45,50 | | |
| | | 1,00 | 35,00 | 0,700 | 0,500 | 12,25 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 57,75 | 2,00 | 115,50 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 41'289,38 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 41'289,38 |
| | Elementi prefabbricati (Cat 9) | | | | | | | |
| 17 U.04.20.20.c | Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... tto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm. Pozzetti per caditoie | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 5,00 | 44,75 | 223,75 |
| 18 U.04.20.310.a | Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituita da: ... ortabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione adue griglie), realizzata con profilo a ??. Caditoie | | | | 100,000 | 100,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 100,00 | 3,92 | 392,00 |
| 19 E.03.10.30.a | Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompatta ... corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In elevazione Rek 30 - XCI - rapporto a/c max<0,6 Conglomerato cementizio per pozzetti rete fognaria (Platea) Conglomerato cementizio per pozzetti rete fognaria (Pareti) | 2,00 2,00 | 1,40 5,20 | 1,600 0,200 | 0,300 1,800 | 1,34 3,74 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 5,08 | 104,91 | 532,94 |
| 20 E.03.30.10.b | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere in elevazione Casseforme per pozzetti (esterno) Casseforme per pozzetti (interno) | 2,00 2,00 | 5,20 4,20 | | 1,800 1,500 | 18,72 12,60 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 31,32 | 26,63 | 834,05 |
| 21 E.03.40.10.a | Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... ido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature Acciaio per strutture in cls.a. (Kg 50/mc) | 5,00 | | | 50,000 | 250,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 250,00 | 1,03 | 257,50 |
| 22 U.04.20.270.a | Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... ato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Chiusini per pozzetti | | | | 80,000 | 80,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 80,00 | 3,76 | 300,80 |
| | OG 10 - ILLUMINAZIONE (SpCat 3) Cavidotto e impianto di illuminazione (Cat 5) | | | | | | | |
| 23 L.02.40.130.e | Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 43'830,42 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--------|--------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 43'830,42 |
| | conforme alle norme NC F 68 171, ... ra in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio. Diametro mm 90 Cavidotto per passaggi cavi illuminazione | | 125,00 | | | 125,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 125,00 | 5,31 | 663,75 |
| 24 U.08.10.10.b | Lampade a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco E 27:80 W, lumen 3.700 Lampade | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 12,52 | 75,12 |
| 25 U.08.10.90.b | Reattori in aria per lampade a vapori di mercurio, classe isolamento F, 230 V-50 Hz:80 W Reattori per lampade al mercurio | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 37,77 | 226,62 |
| 26 U.08.30.10.c | Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro minimo mm 110, da incassare nel te ... ompreso quanto altro occorre per dare l'opera finita E' escluso il braccio. d2=88,9; l= 6000; h=5500; d=60; kg=35; S=3,2 Palo per impianto illuminazione | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 325,00 | 1'950,00 |
| 27 U.08.40.10.a | Sbraccio semplice di diametro mm 60 per pali di illuminazione zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innest ... d"; peso "kg" In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato. pl=1000; b=1100; d=57-60 Braccio | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 97,16 | 582,96 |
| | OG3 - LAVORI STRADALI (SpCat 1) Sovrastruttura stradale (Cat 4) | | | | | | | |
| 28 U.05.20.10.a | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità preser ... re:per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Formazione di rilevato stradale | | 32,00 | 27,000 | 0,200 | 172,80 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 172,80 | 6,13 | 1'059,26 |
| 29 U.05.20.30.a | Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (... 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Compattazione piano di posa stradale | | 32,00 | 27,000 | | 864,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 864,00 | 0,70 | 604,80 |
| 30 U.05.20.50.a | Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, fornite e poste in opera con id ... sa la sola fornitura della calce, per ogni strato di spessore di altezza 30 cm.Stabilizzazione a calce di corpo stradale | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 48'992,93 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|------------|-------|--------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 48'992,93 |
| | Vedi voce n° 30 (mq. 864) | | | | | 864,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 864,00 | 4,64 | 4'008,96 |
| 31 U.05.20.150. a | Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Fondazione stradale | | 32,00 | 27,000 | 0,250 | 216,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 216,00 | 18,00 | 3'888,00 |
| 32 U.05.20.170. a | Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme ... ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Strato di base sede stradale | | 32,00 | 27,000 | 8,000 | 6'912,00 | | |
| | SOMMANO m2/cm | | | | | 6'912,00 | 1,20 | 8'294,40 |
| 33 U.05.20.180. a | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Binder cm 5 | | 32,00 | 27,000 | 5,000 | 4'320,00 | | |
| | SOMMANO m2/cm | | | | | 4'320,00 | 1,22 | 5'270,40 |
| 34 U.05.20.190. a | Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... re l'indice dei vuoti prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Strato di usura cm 3 | | 32,00 | 27,000 | 3,000 | 2'592,00 | | |
| | SOMMANO m2/cm | | | | | 2'592,00 | 1,50 | 3'888,00 |
| | Segnaletica Stradale (Cat 6) | | | | | | | |
| 35 U.05.50.530. a | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m² Segnaletica stradale | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 30,00 | 4,07 | 122,10 |
| 36 U.05.50.510. b | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Per strisce di larghezza 15 cm Segnaletica orizzontale | | | | | 500,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 500,00 | 0,47 | 235,00 |
| 37 U.05.50.130. e | Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del N ... olamento di Attuazione, di | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 74'699,79 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 74'699,79 |
| | forma rettangolare rifrangenza classe I. In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 60x90 Segnaletica verticale | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 43,63 | 87,26 |
| | Arredo Urbano (Cat 7) | | | | | | | |
| 38 U.06.10.160. a | Panchina con schienale senza braccioli, struttura in acciaio zincato sezione quadra e listoni di pino trattati, di sezione 4,5x11 cm, ingombro totale 189x60 cm, altezza 78 cm, comp ... e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimento o tappeto erboso. Panchina con schienale senza braccioli Panchina | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 20,00 | 222,26 | 4'445,20 |
| 39 U.06.20.10.b | Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale sca ... ura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: in lamiera zincata: con coperchio Cestino | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 73,70 | 294,80 |
| 40 U.06.50.20.a | Fontanella in cemento, con vasca di raccolta acqua e griglia, superficie martellinata, dimensioni 50x65 cm, altezza 130 cm, peso 150 kg Fontana | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 201,52 | 201,52 |
| 41 U.06.60.40.b | Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, compreso ogni onere e magistero per la fo ... ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: 6 posti, lunghezza 2000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm Portabiciclette | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 174,10 | 348,20 |
| 42 U.06.80.10.a | Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina, conforme alle norme ... zione speciale per l'area di gioco e di rispetto: altezza 1400 mm, lunghezza 1940 mm, dimensioni d'ingombro 2100x600 mm Scivolo | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 360,57 | 1'081,71 |
| 43 U.06.110.10. a | Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchiolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante ... olo:con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato Giostre | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 1'000,65 | 2'001,30 |
| 44 U.06.90.20.a | Altalena in legno di pino lamellare trattato composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm, trave superiore di sezione rettangolare 100x200 mm, seggiolini con ... 2580x1840x2300 | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 83'159,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | |
|--|--|------------------|---------------|
| | | TOTALE | incid. % |
| RIPORTO | | | |
| <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 86'400,62 | 100,00 |
| M:001 | OG3 - LAVORI STRADALI euro | 77'997,97 | 90,27 |
| M:001.001 | Movimento terra euro | 11'272,85 | 13,05 |
| M:001.002 | Fondazione in c.a. euro | 7'854,38 | 9,09 |
| M:001.004 | Sovrastruttura stradale euro | 27'013,82 | 31,27 |
| M:001.006 | Segnaletica Stradale euro | 444,36 | 0,51 |
| M:001.007 | Arredo Urbano euro | 11'613,57 | 13,44 |
| M:001.008 | Muretti di delimitazione in c.a. euro | 19'798,99 | 22,92 |
| M:002 | OG 6 - FOGNATURA euro | 4'385,80 | 5,08 |
| M:002.001 | Movimento terra euro | 799,66 | 0,93 |
| M:002.003 | Tubazione in materiale plastico per fognatura euro | 1'045,10 | 1,21 |
| M:002.009 | Elementi prefabbricati euro | 2'541,04 | 2,94 |
| M:003 | OG 10 - ILLUMINAZIONE euro | 4'016,85 | 4,65 |
| M:003.001 | Movimento terra euro | 518,40 | 0,60 |
| M:003.005 | Cavidotto e impianto di illuminazione euro | 3'498,45 | 4,05 |
| TOTALE euro | | 86'400,62 | 100,00 |
| <p>Data, 08/04/2011</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Ing. Luigi Romano Arch. Gianluca di Rubba</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> | | | |
| A RIPORTARE | | | |

Comune di Vitulazio
Provincia di Caserta

pag. 1

ELENCO PREZZI

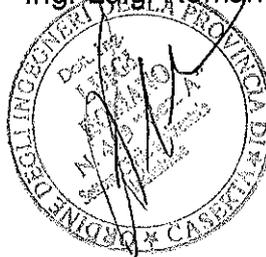
OGGETTO: Piano di Lottizzazione Convenzionata relativo ad un Sub-Ambito in zona D4 in Loc. Selva (Delibera C.C. n.28 del 21.07.2009).
Opere di Urbanizzazione primaria area a Standars

COMMITTENTE: Pratillo Antonietta, Mozzillo Mario, Giacobbone Giovanni, Russo Mariano

Data, 08/04/2011

IL TECNICO

Ing. Luigi Romano



Arch. Gianluca di Rubba



| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 E.01.10.10.a | Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato euro (zero/88) | m3 | 0,88 |
| Nr. 2 E.01.10.30.b | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in tufo euro (quattro/81) | m3 | 4,81 |
| Nr. 3 E.01.20.10.b | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in tufo euro (sei/40) | m3 | 6,40 |
| Nr. 4 E.01.40.10.a | Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere. Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo euro (due/00) | m3 | 2,00 |
| Nr. 5 E.01.60.10.a | Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi pe in terventi di entità inferiore a 10.000 mc valutato per l'intero appalto, da riuso. Il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenendo autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo anche con sassi compresi trovanti fino a 0,20 m euro (uno/90) | t | 1,90 |
| Nr. 6 E.03.10.20.a | Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In fondazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 euro (novantaquattro/62) | m3 | 94,62 |
| Nr. 7 E.03.10.30.a | Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In elevazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 euro (centoquattro/91) | m3 | 104,91 |
| Nr. 8 E.03.30.10.b | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere in elevazione euro (ventisei/63) | m2 | 26,63 |
| Nr. 9 E.03.40.10.a | Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature euro (uno/03) | kg | 1,03 |
| Nr. 10 L.02.40.130.e | Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio. Diametro mm 90 euro (cinque/31) | m | 5,31 |
| Nr. 11 R.01.30.10.a | Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km euro (sei/08) | m³ | 6,08 |
| Nr. 12 U.02.40.120.b | Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80%, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m².DN 200 euro (tredici/49) | m | 13,49 |
| Nr. 13 U.02.40.20.b | Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/m². Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m².DN 250 mm e d i/min 209 mm | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------|---|-----------------------|-----------------------|
| Nr. 14 U.04.10.10.a | euro (sedici/37) Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina euro (zero/00) | m m3 | 16,37 0,00 |
| Nr. 15 U.04.20.20.c | Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm. euro (quarantaquattro/75) | cadauno | 44,75 |
| Nr. 16 U.04.20.270.a | Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta ermetica. Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare: il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero euro (tre/76) | kg | 3,76 |
| Nr. 17 U.04.20.310.a | Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituita da: telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione adue griglie), realizzata con profilo a ?? euro (tre/92) | kg | 3,92 |
| Nr. 18 U.05.20.10.a | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte; per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 euro (sei/13) | m3 | 6,13 |
| Nr. 19 U.05.20.150.a | Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (diciotto/00) | m3 | 18,00 |
| Nr. 20 U.05.20.170.a | Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSD'A, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori fino ad ottenere le caratteristiche del CSD'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito euro (uno/20) | m2/cm | 1,20 |
| Nr. 21 U.05.20.180.a | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSD'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito euro (uno/22) | m2/cm | 1,22 |
| Nr. 22 U.05.20.190.a | Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito euro (uno/50) | m2/cm | 1,50 |
| Nr. 23 U.05.20.30.a | Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n° 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 euro (zero/70) | m2 | 0,70 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 24 U.05.20.50.a | Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, fornite e poste in opera con idonei macchinari, per spessori non superiori a 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche del CAP. SP. APP., idonea compattazione fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce, per ogni strato di spessore di altezza 30 cm. Stabilizzazione a calce di corpo stradale euro (quattro/64) | m2 | 4,64 |
| Nr. 25 U.05.50.130. e | Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare rifrangenza classe I. In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 60x90 euro (quarantatre/63) | cadauno | 43,63 |
| Nr. 26 U.05.50.510. b | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retro riflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Per strisce di larghezza 15 cm euro (zero/47) | m | 0,47 |
| Nr. 27 U.05.50.530. a | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² euro (quattro/07) | m2 | 4,07 |
| Nr. 28 U.06.10.160. a | Panchina con schienale senza braccioli, struttura in acciaio zincato sezione quadra e listoni di pino trattati, di sezione 4,5x11 cm, ingombro totale 189x60 cm, altezza 78 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimento o tappeto erboso. Panchina con schienale senza braccioli euro (duecentoventidue/26) | cadauno | 222,26 |
| Nr. 29 U.06.110.10. a | Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchiolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera, manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: diametro 1750 mm, altezza 750 mm; in opera escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: pedana in legno multistrato marino di okumè con superficie antisdrucchiolo: con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato euro (mille/65) | cadauno | 1'000,65 |
| Nr. 30 U.06.20.10.b | Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: in lamiera zincata: con coperchio euro (settantatre/70) | cadauno | 73,70 |
| Nr. 31 U.06.50.20.a | Fontanella in cemento, con vasca di raccolta acqua e griglia, superficie martellinata, dimensioni 50x65 cm, altezza 130 cm, peso 150 kg euro (duecentouno/52) | cadauno | 201,52 |
| Nr. 32 U.06.60.40.b | Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: 6 posti, lunghezza 2000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm euro (centosettantaquattro/10) | cadauno | 174,10 |
| Nr. 33 U.06.80.10.a | Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: altezza 1400 mm, lunghezza 1940 mm, dimensioni d'ingombro 2100x600 mm euro (trecentosessanta/57) | cadauno | 360,57 |
| Nr. 34 U.06.90.20.a | Altalena in legno di pino lamellare trattato composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm, trave superiore di sezione rettangolare 100x200 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: dimensioni d'ingombro 2580x1840x2300 mm: con un seggiolino a gabbia in acciaio rivestito in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm euro (settecentottantasei/62) | cadauno | 786,62 |
| Nr. 35 U.07.10.30.a | Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici inferiori a 5.000 m ² euro (zero/13) | m2 | 0,13 |
| Nr. 36 U.07.10.510. a | Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: cedrus atlantica glauca euro (centosessantanove/41) | cadauno | 169,41 |
| Nr. 37 U.07.10.510. | idem c.s.2,00÷2,50 m: pinus austriaca nigra euro (centoquarantatre/31) | cadauno | 143,31 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---|---|-----------------------|--------------------|
| h Nr. 38 U.08.10.10.b | Lampade a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco E 27:80 W, lumen 3.700 euro (dodici/52) | cadauno | 12,52 |
| Nr. 39 U.08.10.90.b | Reattori in aria per lampade a vapori di mercurio, classe isolamento F, 230 V-50 Hz:80 W euro (trentasette/77) | cadauno | 37,77 |
| Nr. 40 U.08.20.30.a | Apparecchio non carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa di chiusura in metacrilato, attacco E 40, installazione laterale o verticale, diametro 60 mm: cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 100 W:aperto euro (duecentoventi/11) | cadauno | 220,11 |
| Nr. 41 U.08.30.10.c | Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro minimo mm 110, da incassare nel terreno (H variabile), spessore minimo mm3,2, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: ilbasamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita E' escluso il braccio. d2=88,9; l= 6000; h=5500; d=60; kg=35; S=3,2 euro (trecentoventicinque/00) | cadauno | 325,00 |
| Nr. 42 U.08.40.10.a | Sbraccio semplice di diametro mm 60 per pali di illuminazione zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg" In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato. pl=1000; b=1100; d=57-60 euro (novantasette/16) | cadauno | 97,16 |
| Data, 08/04/2011 | | | |
| <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p style="text-align: center;">Ing. Luigi Romano Arch. Gianluca di Rubba</p>  | | | |