

Contratto d'area Torrese Stabiese

Comune di Torre Annunziata

Istanza di Permesso a Costruire per insediamenti di un Parco Tematico Integrato con funzioni terziarie, ricettive, espositive, artigianali.

DELIBERA N° 90/11 del 28/12/2007

IN ATTUAZIONE DELLA VARIANTE AL P.T.P. "COMUNI VESUVIANI" APPROVATO CON D.M. 14.12.1996 E DELLA VARIANTE AL P.R.G. VIGENTE DEL COMUNE DI TORRE ANNUNZIATA DELL'ACCORDO DI PROGRAMMA DEL 12 GIUGNO 2007

soggetto attuatore

Pompei 2000 spa

Via Vittorio Veneto, 7 - 00187 ROMA

info@pompei2000.com

Amministratore unico: sig. Luigi Caso

progettazione architettonica e paesaggistica

Enrico Caprioglio

Urbanistica Commerciale

via A. Baglietto 6/7 17100 Savona

t +39 019 823646 f +39 019 800635

info@enricocaprioglio.it

arch. Enrico Caprioglio

assistente alla progettazione arch. Andrea Michellini

collaboratrice al progetto arch. Erica Ciano

progettazione impianti P.I. topografia, pratiche ASL, assistenza al progetto

S.I.PRO. s.a.s. di Aniello Cacace & C.

Corso Umberto I° n 221/f

80058 Torre Annunziata (Na)

t +39 081.86.13.661 f +39 081.86.281.12

aniellocacace@libero.it

progettazione impiantistica e prevenzione incendi

CDS Ingegneria s.n.c.

via Toledo, 156 80123 Napoli

t +39 081 5522225 f +39 081 7904126

cds.ingegneria@gmail.com

Ing. Antonio Dori

Ing. G. Sagliocca, Ing. A. Surulli

Ing. C. Capuano, Ing. M. Bartoli

progettazione viabilistica

In.Co.Se.T.

via E. Di Marino 11 - 84013 CAVA DEI TIRRENI (SA)

tel +39 089.84.20.196 fax +39 089.84.20.197

info@incoset.it

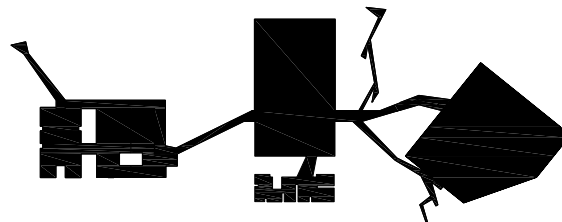
Ing. Claudio Troisi

Ing. G. Avagliano, Ing.ir. F.Casaburi, Ing V.D'Amato

Ing. C.D'Amore, Ing.ir. D.De Stefano, Ing. G.Faruolo,

Ing. M.Ferrigno, ing. T.Marinelli

permesso di costruire



n° tavola

VeTreI027

scala

tipo elaborato

progetto viabilistico

data di consegna

novembre 2011

titolo tavola

Computo metrico estimativo (estratto rampe)

| rev. | data | redaz. | controllo | autorizz. | note |
|------|---------|--------|-----------|-----------|--|
| 01 | giu '11 | F.C. | C.D. | C.T. | riedizione a seguito alla nota SAM/ANAS |
| 02 | nov '11 | F.C. | C.D. | C.T. | Integrazione documenti a seguito alla nota ANAS prot. CDS - 0130819 - P del 28.09.2011 |
| | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|-----------------|-------|--------|------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| | tratto 7 -rampa autostradale uscita Torre Annunziata direzione SALERNO (SpCat 1) viabilità (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 / 21 U.05.010.170 .a 02/09/2008 | Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Rimozione di barriera metallica esistente completa - barriera esistente delimitazione autostrada | | 400,00 | | | 400,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 400,00 | 3,14 | 1'256,00 |
| 2 / 22 R.02.020.060 .b 02/09/2008 | Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o trochesa stritolatrice su escavatore di pareti o muri armate - base in ca esistente | | 20,00 | | 0,700 | 14,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 14,00 | 23,00 | 322,00 |
| 3 / 23 U.05.010.050 .a 01/09/2008 | Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso - piazzale esistente e area incolta distributore per strada di progetto | | 850,00 | | 0,250 | 212,50 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 212,50 | 16,41 | 3'487,13 |
| 4 / 24 U.05.010.060 .a 02/09/2008 | Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo - piazzale esistente e area incolta distributore per strada di progetto | | 850,00 | | 0,450 | 382,50 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 382,50 | 6,48 | 2'478,60 |
| 5 / 25 E.01.010.030 .c 02/09/2008 | 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 roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia - scavo al netto della strada di accesso all'area di servizio | | 1'100,00 | | | 1'100,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1'100,00 | 8,69 | 9'559,00 |
| 6 / 26 R.01.020.080 .a 02/09/2008 | Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la compattazione 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 - rinterro al netto della parte interna all'area di servizio - spartitraffico di separazione con accesso all'area di servizio | | 280,00 85,00 | 4,00 | 0,500 | 280,00 170,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 450,00 | 4,83 | 2'173,50 |
| 7 / 27 U.05.020.030 .b 02/09/2008 | 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 | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 19'276,23 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|-----------------|--------------|------------------|-----------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 19'276,23 |
| | essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, A2-6, A2-7, A4 - rampa direzione SA - strada di accesso all'area di servizio | | 243,00 80,00 | 6,00 6,50 | | 1'458,00 520,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 1'978,00 | 0,84 | 1'661,52 |
| 8 / 28 U.05.020.370 .b 02/09/2008 | Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 15 mm e peso > 750 g/m ² - rampa direzione SA - strada di accesso all'area di servizio | | 243,00 80,00 | 6,00 6,50 | | 1'458,00 520,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 1'978,00 | 13,49 | 26'683,22 |
| 9 / 29 U.05.020.150 .a 02/09/2008 | 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 Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale - rampa direzione SA - strada di accesso all'area di servizio | | 243,00 80,00 | 6,00 6,50 | 0,200 0,200 | 291,60 104,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 395,60 | 16,94 | 6'701,46 |
| 10 / 30 U.05.020.160 .a 02/09/2008 | Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato - rampa direzione SA - strada di accesso all'area di servizio | | 243,00 80,00 | 6,00 6,50 | 0,250 0,250 | 364,50 130,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 494,50 | 33,79 | 16'709,15 |
| 11 / 31 U.05.020.170 .a 02/09/2008 | 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 compattatori fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di base - rampa direzione SA - strada di accesso all'area di servizio | | 243,00 80,00 | 6,00 6,50 | 15,000 15,000 | 21'870,00 7'800,00 | | |
| | SOMMANO m ² /cm | | | | | 29'670,00 | 1,14 | 33'823,80 |
| 12 / 32 U.05.020.180 .a 02/09/2008 | 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 Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) - rampa direzione SA - strada di accesso all'area di servizio | | 243,00 80,00 | 6,00 6,50 | 5,000 5,000 | 7'290,00 2'600,00 | | |
| | SOMMANO m ² /cm | | | | | 9'890,00 | 1,18 | 11'670,20 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 116'525,58 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-----------------|--------------|----------------|---------------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 116'525,58 |
| 13 / 33 U.05.020.190 .a 02/09/2008 | <p>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/m² 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 Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)</p> <p>- rampa direzione SA - strada di accesso all'area di servizio</p> | | 243,00 80,00 | 6,00 6,50 | 5,000 5,000 | 7'290,00 2'600,00 | | |
| | SOMMANO m³/cm | | | | | 9'890,00 | 1,44 | 14'241,60 |
| 14 / 34 R.02.140.020 .a 02/09/2008 | <p>Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta</p> <p>Vedi voce n° 22 [m³ 14.00] Vedi voce n° 23 [m³ 212.50] Vedi voce n° 24 [m³ 382.50] Vedi voce n° 25 [m³ 1 100.00]</p> | | | | | 14,00 212,50 382,50 1'100,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1'709,00 | 24,02 | 41'050,18 |
| 15 / 35 R.02.150.020 .f 02/09/2008 | <p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. 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 avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.Il trasportatore è pienamente responsabile del della classificazione dichiarata. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04</p> <p>Vedi voce n° 23 [m³ 212.50] Vedi voce n° 24 [m³ 382.50] Vedi voce n° 25 [m³ 1 100.00]</p> | | | | | 212,50 382,50 1'100,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1'695,00 | 1,38 | 2'339,10 |
| 16 / 36 R.02.150.020 .h 02/09/2008 | <p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. 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 avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.Il trasportatore è pienamente responsabile del della classificazione dichiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi oltre 0,50 m CER 17.01.01</p> <p>Vedi voce n° 22 [m³ 14.00]</p> | | | | | 14,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 14,00 | 6,33 | 88,62 |
| 17 / 37 U.05.040.030 .a 20/06/2012 | <p>Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come</p> | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 174'245,08 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|--------------|------------------|--------------|----------------|------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 174'245,08 |
| | definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2 - barriera di sicurezza - barriere di sicurezza strada di accesso SOMMANO m | 2,00 | 243,00 80,00 | | | 486,00 80,00 | 72,84 | 41'227,44 |
| 18 / 38 FT_020 16/01/2009 | Fornitura e posa in opera di rete di protezione di altezza complessiva pari a m 3,165, da installare sui cordoli delle rampe costituita essenzialmente da: rete metallica ondulata elettrosaldata maglia 50x50mm ø3mm, zincata e saldata sui profili; montanti HEA140 interasse m2,00 ancorati sui cordoli con piastra e n°4 tirafondi M20 inghisati con resina epossidica; pannelli in lamiera zincata cieca sp.2mm e h=m1,00; bulloni M10 ed angolari ad L 40x40x3mm e a C 40x30x3mm. Ogni altra fornitura, prestazione ed onere per rendere il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. - rete di protezione SOMMANO m | 2,00 | 243,00 | | | 486,00 486,00 | 420,00 | 204'120,00 |
| 19 / 39 E.03.010.010 .c 02/09/2008 | Calcestruzzo durevole a prestazione garantita 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, con resistenza caratteristica: Rck 15 - per fondazione cordone spartitraffico - per fondazione cordone rampe SOMMANO m³ | 2,00 2,00 | 190,00 243,00 | 0,30 0,30 | 0,300 0,300 | 34,20 43,74 | 87,25 | 6'800,27 |
| 20 / 40 U.05.030.020 .c 20/06/2012 | Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompressato, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100 - cordone spartitraffico - cordone rampe SOMMANO m | 2,00 2,00 | 190,00 243,00 | | | 380,00 486,00 | 20,17 | 17'467,22 |
| 21 / 41 FT_010 02/09/2008 | Stesa e modellazione di terreno: operazione meccanica e manuale dove necessario - interno spartitraffico SOMMANO m³ | | 190,00 | 3,00 | 0,500 | 285,00 285,00 | 10,00 | 2'850,00 |
| 22 / 122 FT_019 16/01/2009 | Fornitura e posa di assorbitore d'urto T.A.U. composto da: - supporti in profilato metallico saldati e zincati a caldo dotati di: piedini d'appoggio e di scorrimento pavimentazione; - passanti per il contenimento delle funi metalliche; - squadrette e supporti per il fissaggio degli elementi dissipatori; - n. 2 grilli per attacco anteriore funi collegati a pali di ancoraggio da inserire in foto carotato nella pavimentazione; - supporto terminale con piastra di attacco alla pavimentazione o al New Jersey e selle in profilato normale per attacco posteriore funi; - funi metalliche (Ø 24 mm.) in acciaio zincato ad alta resistenza con capocorda filettato M39 completo di dado a guida dei telai in fase d'urto; - protezioni laterali costituite da nastri a 3 onde in lamiera zincata ancorati ai telai e con possibilità di scorrimento tra loro guidate da cursori, inseriti in apposite asole; - protezione frontale in materiale plastico completo di pellicole; | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 446'710,01 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|---------------|------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 446'710,01 |
| | - elementi dissipatori di energia d'urto (bags), a sezione cilindrica con rinforzi circolari in tessuto poliestere ad alta resistenza, spalmato con coating plastici, dotati di sistemi di sfianto a pressione predeterminata, flange terminali in polietilene; - bulloneria varia di classe TC2 (> 80 km/h) e di tipo parallelo. - TAU | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 22'544,00 | 45'088,00 |
| | smaltimento acque meteoriche (Cat 2) | | | | | | | |
| 23 / 42 R.01.020.020 .a 16/09/2008 | Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ampia compresi profilatura delle pareti e carico su mezzo di trasporto: scavo fino a 2 m - tubazione D=400 - pozzetti con griglia - caditoie | 18,00 3,00 | 420,00 1,00 0,90 | 1,00 1,00 0,90 | 2,000 2,000 1,000 | 840,00 36,00 2,43 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 878,43 | 7,78 | 6'834,19 |
| 24 / 43 R.02.140.020 .a 16/09/2008 | Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 42 [m³ 878.43] | | | | | 878,43 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 878,43 | 24,02 | 21'099,89 |
| 25 / 44 R.02.150.010 .c 16/09/2008 | Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. 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 avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo asciutto con trovanti superiori a 0,20 m Vedi voce n° 43 [m³ 878.43] | | | | | 878,43 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 878,43 | 1,32 | 1'159,53 |
| 26 / 45 FT_003 16/09/2008 | Fornitura e posa in opera di tubazione in polipropilene per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in riferimento alla norma EN 13476 con profilo di parete strutturato tipo spiralato rinforzato sulle costole con lamina di acciaio zincato interamente inglobata nei due strati di polietilene. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto PIIP 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 rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 12 kN/m² Diametro interno 400 mm - tubazione D=400 | | 420,00 | | | 420,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 420,00 | 99,69 | 41'869,80 |
| 27 / 46 U.04.010.010 .a 16/09/2008 | Rinfianco 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 Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 562'761,42 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 562'761,42 |
| | - rinfiacco tubazione D=400 | 2,00 | 420,00 | 1,00 | 0,200 | 168,00 | | |
| | | 2,00 | 420,00 | 0,20 | 1,000 | 168,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 336,00 | 29,73 | 9'989,28 |
| 28 / 47 R.01.020.080 .a 16/09/2008 | Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la compattazione 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 - rinterro tubazione D=400 | | 420,00 | 1,00 | 1,000 | 420,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 420,00 | 4,83 | 2'028,60 |
| 29 / 48 U.04.020.070 .c 16/09/2008 | Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, 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 Da 100x100x90 cm - pozzetti | | | | | 18,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 18,00 | 195,55 | 3'519,90 |
| 30 / 49 U.04.020.080 .e 16/09/2008 | Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, 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 rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x100 cm Vedi voce n° 48 [cad 18.00] | | | | | 18,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 18,00 | 147,00 | 2'646,00 |
| 31 / 50 U.04.020.070 .a 16/09/2008 | Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, 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 Da 70x70x40 cm - caditoie | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 106,50 | 319,50 |
| 32 / 51 U.04.020.080 .c 16/09/2008 | Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, 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 rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 70x70x50 cm Vedi voce n° 50 [cad 3.00] | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 76,00 | 228,00 |
| 33 / 52 U.04.020.260 .a 16/09/2008 | 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 sia alla base di appoggio che alla sommita' corrispondente al | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 581'492,70 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 581'492,70 |
| | <p>livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm 20 con asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantirne l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale 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 un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. 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 Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante</p> <p>- chiusini con griglia sifonata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> | 18,00 | | | 40,000 | 720,00 | | |
| | | | | | | 720,00 | 3,84 | 2'764,80 |
| 34 / 53 U.04.020.120 .a 16/09/2008 | <p>Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato a cm 50 fino a lato cm 120 posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 100x100 cm</p> <p>- soletta per chiusini</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 18,00 | | |
| | | | | | | 18,00 | 99,26 | 1'786,68 |
| 35 / 54 U.04.020.310 .a 16/09/2008 | <p>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 a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sifone in PVC o ghisa</p> | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 586'044,18 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|--------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 586'044,18 |
| | costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Avvertenza: tutte le griglie 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. Montata in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio - griglia | 3,00 | | | 40,000 | 120,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 120,00 | 3,90 | 468,00 |
| | illuminazione pubblica (Cat 3) | | | | | | | |
| 36 / 80 L.02.010.150 .b 08/10/2008 | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Bipolare Sezione 2x2,5 mm² | 19,00 | 10,00 | | | 190,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 190,00 | 1,67 | 317,30 |
| 37 / 81 L.02.010.170 .c 08/10/2008 | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Quadripolare Sezione 4x4 mm² | | | 365,00 | | 365,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 365,00 | 3,34 | 1'219,10 |
| 38 / 82 L.02.010.180 .c 08/10/2008 | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Pentapolare Sezione 5x4 mm2 | | | 30,00 | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 3,63 | 108,90 |
| 39 / 83 | Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 588'157,48 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 588'157,48 |
| L.02.010.010 .g 08/10/2008 | non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 16 mm² | 19,00 | 3,00 | | | 57,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 57,00 | 2,04 | 116,28 |
| 40 / 84 L.02.040.130 .e 08/10/2008 | 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 | 2,00 | 365,00 | | | 730,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 730,00 | 5,05 | 3'686,50 |
| 41 / 85 L.02.040.130 .a 08/10/2008 | 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 40 | 19,00 | 1,00 | | | 19,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 19,00 | 2,71 | 51,49 |
| 42 / 86 L.02.160.110 .a 08/10/2008 | Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 220 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 88,07 | 88,07 |
| 43 / 87 L.05.010.030 .d 08/10/2008 | Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto sezione nominale 35 mm² | | 400,00 | | | 400,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 400,00 | 4,66 | 1'864,00 |
| 44 / 88 L.05.020.010 .a 08/10/2008 | Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 lunghezza 1,5 m | | | | | 19,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 19,00 | 84,45 | 1'604,55 |
| 45 / 89 NPPEL 03 08/10/2008 | Apparecchio d'illuminazione pubblica SAPHIR casa costruttrice Schröder o similare corpo e coperchio in lega d'alluminio pressofuso verniciato, sistema di chiusura a tre punti in alluminio pressofuso una piastra porta-ausiliari elettrici rimovibile una coppa di protezione in vetro temprato. Grado di protezione IP66 classe d'isolamento II. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte | | | | | 19,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 19,00 | 591,14 | 11'231,66 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 606'800,03 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 606'800,03 |
| 46 / 90 NPEL 04 08/10/2008 | Fornitura e posa in opera di Morsettieria di derivazione intra-esci da incasso per palo 4 poli 16mmq con n°2 portafusibili 20A completa di coprimorsettieria in alluminio pressocolato marca Conchiglia o similare. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte | | | | | 19,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 19,00 | 48,05 | 912,95 |
| 47 / 91 NPEL 08 11/11/2008 | Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO RACCORDO AUTOSTRADALE, completo di carpenteria metallica, interruttori di protezione e della protezione esterna in vetroresina per installazione a bordo strada. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 5'490,87 | 5'490,87 |
| 48 / 92 E.01.020.010 .c 08/10/2008 | 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 roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia | | 365,00 | 0,60 | 0,600 | 131,40 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 131,40 | 9,86 | 1'295,60 |
| 49 / 93 E.01.050.010 .a 08/10/2008 | 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 scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km | | 365,00 | 0,60 | 0,600 | 131,40 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 131,40 | 6,04 | 793,66 |
| 50 / 94 R.02.150.010 .c 21/06/2012 | Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compendeva tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla scarica 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 avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo asciutto con trovanti superiori a 0,20 m Vedi voce n° 93 [m³ 131.40] | | | | | 131,40 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 131,40 | 1,32 | 173,45 |
| 51 / 95 U.04.010.010 .a 08/10/2008 | Rinfianco 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 Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina | | 365,00 | 0,60 | 0,150 | 32,85 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 32,85 | 24,45 | 803,18 |
| 52 / 96 U.05.020.160 .a 08/10/2008 | Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 616'269,74 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 616'269,74 |
| | sabbia; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato | | 365,00 | 0,60 | 0,050 | 10,95 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 10,95 | 33,79 | 370,00 |
| 53 / 97 U.04.020.020 .e 08/10/2008 | 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 60x60x60 cm | | | | | 19,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 19,00 | 60,52 | 1'149,88 |
| 54 / 98 U.04.020.250 .a 08/10/2008 | Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale | 19,00 | | | 40,000 | 760,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 760,00 | 3,44 | 2'614,40 |
| 55 / 99 NPEL 05 08/10/2008 | Formazione di plinto di fondazione per palo di dim. 90X90X100cm. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte | | | | | 19,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 19,00 | 156,31 | 2'969,89 |
| 56 / 100 U.08.030.040 .f 08/10/2008 | Palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 9,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm | | | | | 19,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 19,00 | 487,80 | 9'268,20 |
| | segnaletica (Cat 4) | | | | | | | |
| 57 / 68 U.05.050.510 .a 18/09/2008 | 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/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 12 cm - strisce longitudinali | 2,00 | 400,00 | | | 800,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 800,00 | 0,39 | 312,00 |
| 58 / 69 U.05.050.530 .a 18/09/2008 | 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/m² | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 632'954,11 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 632'954,11 |
| | - zebrature | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 50,00 | 3,65 | 182,50 |
| 59 / 70 U.05.050.100 .c 18/09/2008 | Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90 - segnali obbligo | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 39,91 | 119,73 |
| 60 / 71 U.05.050.200 .e 18/09/2008 | Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 150x200 - segnali di preselezione | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 244,38 | 977,52 |
| 61 / 72 U.05.050.240 .a 20/06/2012 | Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe - segnali di direzione | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 65,58 | 262,32 |
| 62 / 73 U.05.050.500 .a 18/09/2008 | Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm, altezza 2÷3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 2 Vedi voce n° 70 [cad 3.00] Vedi voce n° 71 [cad 4.00] Vedi voce n° 72 [cad 4.00] | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | 11,00 | 46,50 | 511,50 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 635'007,68 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|----------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 635'007,68 |
| | tratto 8 -rampa autostradale uscita Torre Annunziata direzione NAPOLI (SpCat 2) viabilità (Cat 1) | | | | | | | |
| 63 / 1 R.02.020.060 .b 02/09/2008 | Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o trocheta stritolatrice su escavatore di pareti o muri armate - muro esistente delimitazione autostrada | | 50,00 | 0,30 | 3,000 | 45,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 45,00 | 23,00 | 1'035,00 |
| 64 / 2 U.05.010.170 .a 02/09/2008 | Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Rimozione di barriera metallica esistente completa - barriera esistente delimitazione autostrada | | 160,00 | | | 160,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 160,00 | 3,14 | 502,40 |
| 65 / 3 U.05.010.050 .a 01/09/2008 | Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso - piazzale esistente distributore per strada di progetto | | 2'100,00 | | 0,250 | 525,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 525,00 | 16,41 | 8'615,25 |
| 66 / 4 U.05.010.060 .a 02/09/2008 | Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo - piazzale esistente distributore per strada di progetto | | 2'100,00 | | 0,450 | 945,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 945,00 | 6,48 | 6'123,60 |
| 67 / 5 E.01.010.030 .c 02/09/2008 | 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 roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia - scavo al netto della parte interna all'area di servizio | | 1'000,00 | | | 1'000,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1'000,00 | 8,69 | 8'690,00 |
| 68 / 6 R.01.020.080 .a 02/09/2008 | Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la compattazione 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 - rinterro al netto della parte interna all'area di servizio | | 300,00 | | | 300,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 300,00 | 4,83 | 1'449,00 |
| 69 / 7 U.05.020.030 .b 02/09/2008 | 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 A4, A5, A2-6, A2-7, A4 - rampa direzione NA | | 290,00 | 6,00 | | 1'740,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1'740,00 | 0,84 | 1'461,60 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 662'884,53 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 662'884,53 |
| 70 / 8 U.05.020.370 .b 02/09/2008 | Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 15 mm e peso > 750 g/m ² - rampa direzione NA | | 290,00 | 6,00 | | 1'740,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 1'740,00 | 13,49 | 23'472,60 |
| 71 / 9 U.05.020.150 .a 02/09/2008 | 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 Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale - rampa direzione NA | | 290,00 | 6,00 | 0,200 | 348,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 348,00 | 16,94 | 5'895,12 |
| 72 / 10 U.05.020.160 .a 02/09/2008 | Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato - rampa direzione NA | | 290,00 | 6,00 | 0,250 | 435,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 435,00 | 33,79 | 14'698,65 |
| 73 / 11 U.05.020.170 .a 02/09/2008 | 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 Conglomerato bituminoso per strato di base - rampa direzione NA | | 290,00 | 6,00 | 15,000 | 26'100,00 | | |
| | SOMMANO m ² /cm | | | | | 26'100,00 | 1,14 | 29'754,00 |
| 74 / 12 U.05.020.180 .a 02/09/2008 | 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 Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) - rampa direzione NA | | 290,00 | 6,00 | 5,000 | 8'700,00 | | |
| | SOMMANO m ² /cm | | | | | 8'700,00 | 1,18 | 10'266,00 |
| 75 / 13 U.05.020.190 .a 02/09/2008 | 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 | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 746'970,90 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|--------|-------|--------|---------------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 746'970,90 |
| | dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) - rampa direzione NA SOMMANO m ² /cm | | 290,00 | 6,00 | 5,000 | 8'700,00 | | |
| | | | | | | 8'700,00 | 1,44 | 12'528,00 |
| 76 / 14 R.02.140.020 .a 02/09/2008 | Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 1 [m ³ 45.00] Vedi voce n° 3 [m ³ 525.00] Vedi voce n° 4 [m ³ 945.00] Vedi voce n° 5 [m ³ 1 000.00] SOMMANO m ³ | | | | | 45,00 525,00 945,00 1'000,00 | | |
| | | | | | | 2'515,00 | 24,02 | 60'410,30 |
| 77 / 15 R.02.150.020 .f 02/09/2008 | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. 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 avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.Il trasportatore è pienamente responsabile del della classificazione dichiarata. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 Vedi voce n° 3 [m ³ 525.00] Vedi voce n° 4 [m ³ 945.00] Vedi voce n° 5 [m ³ 1 000.00] SOMMANO m ³ | | | | | 525,00 945,00 1'000,00 | | |
| | | | | | | 2'470,00 | 1,38 | 3'408,60 |
| 78 / 16 R.02.150.020 .h 02/09/2008 | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. 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 avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.Il trasportatore è pienamente responsabile del della classificazione dichiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi oltre 0,50 m CER 17.01.01 Vedi voce n° 1 [m ³ 45.00] SOMMANO m ³ | | | | | 45,00 | | |
| | | | | | | 45,00 | 6,33 | 284,85 |
| 79 / 17 E.03.010.020 .a 02/09/2008 | 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 - per fondazione cordoli | 2,00 | 290,00 | 0,30 | 0,300 | 52,20 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 52,20 | 92,17 | 4'811,27 |
| 80 / 18 U.05.030.020 | Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompreso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 828'413,92 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|--------|-------|--------|----------|-----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 828'413,92 |
| .c 20/06/2012 | compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100 - cordoni rampe | 2,00 | 190,00 | | | 380,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 380,00 | 20,17 | 7'664,60 |
| 81 / 19 U.05.040.030 .a 20/06/2012 | Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2 - rampa direzione NA | 2,00 | 290,00 | | | 580,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 580,00 | 72,84 | 42'247,20 |
| 82 / 20 FT_020 16/01/2009 | Fornitura e posa in opera di rete di protezione di altezza complessiva pari a m 3,165, da installare sui cordoli delle rampe costituita essenzialmente da: rete metallica ondulata elettrosaldada maglia 50x50mm ø3mm, zincata e saldata sui profili; montanti HEA140 interasse m2,00 ancorati sui cordoli con piastra e n°4 tirafondi M20 inghisati con resina epossidica; pannelli in lamiera zincata cieca sp.2mm e h=m1,00; bulloni M10 ed angolari ad L 40x40x3mm e a C 40x30x3mm. Ogni altra fornitura, prestazione ed onere per rendere il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. - rampa diezione NA | 2,00 | 290,00 | | | 580,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 580,00 | 420,00 | 243'600,00 |
| 83 / 123 FT_019 16/01/2009 | Fornitura e posa di assorbitore d'urto T.A.U. composto da: - supporti in profilato metallico saldati e zincati a caldo dotati di: piedini d'appoggio e di scorrimento pavimentazione; - passanti per il contenimento delle funi metalliche; - squadrette e supporti per il fissaggio degli elementi dissipatori; - n. 2 grilli per attacco anteriore funi collegati a pali di ancoraggio da inserire in foto carotato nella pavimentazione; - supporto terminale con piastra di attacco alla pavimentazione o al New Jersey e selle in profilato normale per attacco posteriore funi; - funi metalliche (Ø 24 mm.) in acciaio zincato ad alta resistenza con capocorda filettato M39 completo di dado a guida dei telai in fase d'urto; - protezioni laterali costituite da nastri a 3 onde in lamiera zincata ancorati ai telai e con possibilità di scorrimento tra loro guidate da cursori, inseriti in apposite asole; - protezione frontale in materiale plastico completo di pellicole; - elementi dissipatori di energia d'urto (bags), a sezione cilindrica con rinforzi circonferenziali in tessuto poliestere ad alta resistenza, spalmato con coating plastici, dotati di sistemi di sfianto a pressione predeterminata, flange terminali in polietilene; - bulloneria varia di classe TC2 (> 80 km/h) e di tipo parallelo. - TAU | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 22'544,00 | 45'088,00 |
| | smaltimento acque meteoriche (Cat 2) | | | | | | | |
| 84 / 55 R.01.020.020 .a 16/09/2008 | Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ampia compresi profilatura delle pareti e carico su mezzo di trasporto: scavo fino a 2 m - tubazione D=400 - pozzetti con griglia - caditoie | 11,00 | 270,00 | 1,00 | 2,000 | 540,00 | | |
| | | 2,00 | 1,00 | 1,00 | 2,000 | 22,00 | | |
| | | 2,00 | 0,90 | 0,90 | 1,000 | 1,62 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 563,62 | | 1'167'013,72 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|--------------|------------------|--------------|----------------|------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 563,62 | | 1'167'013,72 |
| | SOMMANO m³ | | | | | 563,62 | 7,78 | 4'384,96 |
| 85 / 56 R.02.140.020 .a 16/09/2008 | Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 55 [m³ 563.62] | | | | | 563,62 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 563,62 | 24,02 | 13'538,15 |
| 86 / 57 R.02.150.010 .c 16/09/2008 | Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. 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 avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo aciuuto con trovanti superiori a 0,20 m Vedi voce n° 56 [m³ 563.62] | | | | | 563,62 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 563,62 | 1,32 | 743,98 |
| 87 / 58 FT_003 16/09/2008 | Fornitura e posa in opera di tubazione in polipropilene per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in riferimento alla norma EN 13476 con profilo di parete strutturato tipo spiralato rinforzato sulle costole con lamina di acciaio zincato interamente inglobata nei due strati di polietilene. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto PIIP 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 rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 12 kN/m² Diametro interno 400 mm - tubazione D=400 | | 270,00 | | | 270,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 270,00 | 99,69 | 26'916,30 |
| 88 / 59 U.04.010.010 .a 16/09/2008 | Rinfianco 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 Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina - rinfianco tubazione D=400 | 2,00 2,00 | 270,00 270,00 | 1,00 0,20 | 0,200 1,000 | 108,00 108,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 216,00 | 29,73 | 6'421,68 |
| 89 / 60 R.01.020.080 .a 16/09/2008 | Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la compattazione 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 - rinterro tubazione D=400 | | 270,00 | 1,00 | 1,000 | 270,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 270,00 | 4,83 | 1'304,10 |
| 90 / 61 U.04.020.070 .c | Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'220'322,89 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'220'322,89 |
| 16/09/2008 | 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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x90 cm - pozzetti con griglia | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 195,55 | 2'151,05 |
| 91 / 62 U.04.020.080 .e | Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, 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 rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x100 cm Vedi voce n° 61 [cad 11.00] | | | | | 11,00 | | |
| 16/09/2008 | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 147,00 | 1'617,00 |
| 92 / 63 U.04.020.070 .a | Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, 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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 70x70x40 cm - caditoie | | | | | 2,00 | | |
| 16/09/2008 | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 106,50 | 213,00 |
| 93 / 64 U.04.020.080 .c | Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, 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 rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 70x70x50 cm Vedi voce n° 63 [cad 2.00] | | | | | 2,00 | | |
| 16/09/2008 | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 76,00 | 152,00 |
| 94 / 65 U.04.020.260 .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 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 con asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'224'455,94 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'224'455,94 |
| | 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 un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. 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 Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante - chiusini | 11,00 | | | 40,000 | 440,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 440,00 | 3,84 | 1'689,60 |
| 95 / 66 U.04.020.120 .a 16/09/2008 | Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato a cm 50 fino a lato cm 120 posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 100x100 cm - soletta per chiusini | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 99,26 | 1'091,86 |
| 96 / 67 U.04.020.310 .a 16/09/2008 | 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 a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Avvertenza: tutte le griglie 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. Montata in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio - griglia | 2,00 | | | 40,000 | 80,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 80,00 | 3,90 | 312,00 |
| | illuminazione pubblica (Cat 3) | | | | | | | |
| 97 / 101 | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'227'549,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'227'549,40 |
| L.02.010.150 .b 08/10/2008 | EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Bipolare Sezione 2x2,5 mm² | 12,00 | 10,00 | | | 120,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 120,00 | 1,67 | 200,40 |
| 98 / 102 L.02.010.170 .c 08/10/2008 | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Quadripolare Sezione 4x4 mm² | | | | | 216,00 | | |
| | SOMMANO m | | 216,00 | | | 216,00 | 3,34 | 721,44 |
| 99 / 103 L.02.010.180 .c 08/10/2008 | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Pentapolare Sezione 5x4 mm2 | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | 30,00 | | | 30,00 | 3,63 | 108,90 |
| 100 / 104 L.02.010.010 .g 08/10/2008 | Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 16 mm² | 12,00 | 3,00 | | | 36,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 36,00 | 2,04 | 73,44 |
| 101 / 105 L.02.040.130 .e 08/10/2008 | 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 | 2,00 | 216,00 | | | 432,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 432,00 | 5,05 | 2'181,60 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'230'835,18 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|-------|--------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'230'835,18 |
| 102 / 106 L.02.040.130 .a 08/10/2008 | 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 40 | 12,00 | 1,00 | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 12,00 | 2,71 | 32,52 |
| 103 / 107 L.02.160.110 .a 08/10/2008 | Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 220 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 88,07 | 88,07 |
| 104 / 108 L.05.010.030 .d 08/10/2008 | Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto sezione nominale 35 mm ² | | | 240,00 | | 240,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 240,00 | 4,66 | 1'118,40 |
| 105 / 109 L.05.020.010 .a 08/10/2008 | Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 lunghezza 1,5 m | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 84,45 | 1'013,40 |
| 106 / 110 NPEL 03 08/10/2008 | Apparecchio d'illuminazione pubblica SAPHIR casa costruttrice Schréder o similare corpo e coperchio in lega d'alluminio pressofuso verniciato, sistema di chiusura a tre punti in alluminio pressofuso una piastra porta-ausiliari elettrici rimovibile una coppa di protezione in vetro temprato. Grado di protezione IP66 classe d'isolamento II. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 12,00 | 591,14 | 7'093,68 |
| 107 / 111 NPEL 04 08/10/2008 | Fornitura e posa in opera di Morsettiera di derivazione entra-esce da incasso per palo 4 poli 16mmq con n°2 portafusibili 20A completa di coprimorsettiera in alluminio pressocolato marca Conchiglia o similare. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 12,00 | 48,05 | 576,60 |
| 108 / 112 NPEL 08 11/11/2008 | Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO RACCORDO AUTOSTRADALE, completo di carpenteria metallica, interruttori di protezione e della protezione esterna in vetroresina per installazione a bordo strada. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 5'490,87 | 5'490,87 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'246'248,72 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'246'248,72 |
| 109 / 113 E.01.020.010 .c 08/10/2008 | 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 roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia | | 216,00 | 0,60 | 0,600 | 77,76 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 77,76 | 9,86 | 766,71 |
| 110 / 114 E.01.050.010 .a 08/10/2008 | 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 | | 216,00 | 0,60 | 0,600 | 77,76 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 77,76 | 6,04 | 469,67 |
| 111 / 115 R.02.150.010 .c 21/06/2012 | Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compendeva 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 avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo asciutto con trovanti superiori a 0,20 m Vedi voce n° 114 [m³ 77.76] | | | | | 77,76 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 77,76 | 1,32 | 102,64 |
| 112 / 116 U.04.010.010 .a 08/10/2008 | Rinfianco 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 Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina | | 216,00 | 0,60 | 0,150 | 19,44 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 19,44 | 24,45 | 475,31 |
| 113 / 117 U.05.020.160 .a 08/10/2008 | Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato | | 216,00 | 0,60 | 0,050 | 6,48 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 6,48 | 33,79 | 218,96 |
| 114 / 118 U.04.020.020 .e 08/10/2008 | 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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 60,52 | 726,24 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'249'008,25 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'249'008,25 |
| 115 / 119 U.04.020.250 .a 08/10/2008 | Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale | 12,00 | | | 40,000 | 480,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 480,00 | 3,44 | 1'651,20 |
| 116 / 120 NPEL 05 08/10/2008 | Formazione di plinto di fondazione per palo di dim. 90X90X100cm. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 12,00 | 156,31 | 1'875,72 |
| 117 / 121 U.08.030.040 .f 08/10/2008 | Palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 9,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 487,80 | 5'853,60 |
| | segnaletica (Cat 4) | | | | | | | |
| 118 / 74 U.05.050.510 .a 18/09/2008 | 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 retroriflessione 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 12 cm - strisce longitudinali | 2,00 | 416,00 | | | 832,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 832,00 | 0,39 | 324,48 |
| 119 / 75 U.05.050.530 .a 18/09/2008 | 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 - zebraure | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 50,00 | 3,65 | 182,50 |
| 120 / 76 U.05.050.100 .c 18/09/2008 | Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90 - segnali obbligo | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 39,91 | 119,73 |
| 121 / 77 U.05.050.200 .e 18/09/2008 | Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 150x200 | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'259'015,48 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'259'015,48 |
| | - segnali di indicazione | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 244,38 | 733,14 |
| 122 / 78 U.05.050.240 .a 20/06/2012 | Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe - segnali di direzione | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 65,58 | 262,32 |
| 123 / 79 U.05.050.500 .a 18/09/2008 | Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm, altezza 2÷3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 2 Vedi voce n° 76 [cad 3.00] Vedi voce n° 77 [cad 3.00] Vedi voce n° 78 [cad 4.00] | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 46,50 | 465,00 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 1'260'475,94 |
| | TOTALE euro | | | | | | | 1'260'475,94 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|---|--------------|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 1'260'475,94 |
| M:001 | tratto 7 -rampa autostradale uscita Torre Annunziata direzione SALERNO euro | 635'007,68 |
| M:001.001 | viabilità euro | 491'798,01 |
| M:001.002 | smaltimento acque meteoriche euro | 94'714,17 |
| M:001.003 | illuminazione pubblica euro | 46'129,93 |
| M:001.004 | segnaletica euro | 2'365,57 |
| M:002 | tratto 8 -rampa autostradale uscita Torre Annunziata direzione NAPOLI euro | 625'468,26 |
| M:002.001 | viabilità euro | 532'006,04 |
| M:002.002 | smaltimento acque meteoriche euro | 60'535,68 |
| M:002.003 | illuminazione pubblica euro | 30'839,37 |
| M:002.004 | segnaletica euro | 2'087,17 |
| | TOTALE euro | 1'260'475,94 |
| | A RIPORTARE | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|---|----------|
| | | TOTALE |
| | | RIPORTO |
| | <p style="text-align: center;"><u>NOTE</u></p> <p>Il seguente computo metrico prende a riferimento il prezzo LL.PP. 2008 in quanto rappresenta un estratto del Progetto Definitivo delle Opere di Urbanizzazione consegnato all'Amministrazione comunale di Torre Annunziata (anno 2008) all'interno dell'Accordo di Programma "Pompei 2000" per la realizzazione di un intervento di recupero delle aree dismesse ex Tecnotubi Vega e zone limitrofe ricadenti nel Comune di Torre annunziata (NA) (DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA n. 42 del 21 febbraio 2008).</p> <p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> | |
| | | A RIPORE |