



Città di Settimo Torinese

Città metropolitana di Torino
Regione Piemonte


COMPLETAMENTO DELLE OPERE A SERVIZIO DEL NUOVO POLO SPORTIVO

PROGETTO ESECUTIVO

| Tav. n. | Oggetto | Scala |
|-----------|-----------------------------------|-------|
| 09 | COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | - |



Per lo sviluppo locale SAT s.c. a r.l. - p.zza della Libertà, 4 - 10036 Settimo T.se - Tel. 039-011 8028211

| Rev. Agg. | Data | Descrizione | Redazione | Direttore Tecnico SAT: arch. Milena QUERCIA |
|-----------|---------------|---|-----------|---|
| 00 | novembre 2018 | prima redazione | ex | Coordinamento progettuale SAT s.c. a r.l.: Ing. Nicoletta ALOTTO |
| | | | | Progetto:  Dott. Ing. Alfredo CIVIDINO n. 4702 W |
| | | Valutazione previsionale di impatto acustico: ing. Rosamaria MIRAGLINO | | Relazione geologico - geotecnica dott. geol. Secondo ACCOTTO |

COD: 763-16

FN: 763_09-CME.dcf

RC: mq

RP: cm

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|-----------------------|------------|---------|-------|----------|----------|-----------|--------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | <u>LAVORIA CORPO</u> | | | | | | | | |
| | VIABILITA' (SpCat 1) STRADA, PISTA CICLOPEDONALE E AREE VERDI (Cat 1) Scavi e rinterri (SbCat 2) | | | | | | | | |
| 1 / 1 01.A01.A05.020 | Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm VIABILITA' Volume di scotico *1575,42 | | | 1575,42 | | 1'575,42 | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | 1'575,42 | 6,01 | 9'468,27 | |
| 2 / 2 01.A01.A10.010 | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm VIABILITA' Volume di scotico *1575,42 | | | 1575,42 | | 1'575,42 | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | 1'575,42 | 3,80 | 5'986,60 | |
| 3 / 3 01.A01.B10.031 | Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità fino a Cm 50 eseguito a macchina VIABILITA' Volume sterro totale *262,68 | | | 262,68 | | 262,68 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 262,68 | 17,42 | 4'575,89 | |
| 4 / 4 01.P26.B00.005 | Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico VIABILITA' Rivestimento scarpate *281,47 | | | 281,47 | | 281,47 | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | 281,47 | 1,96 | 551,68 | |
| 5 / 5 01.A01.B87.020 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico VIABILITA' Rivestimento scarpate *281,47 | | | 281,47 | | 281,47 | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | 281,47 | 7,81 | 2'198,28 | |
| 6 / 6 01.A21.A10.010 | Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 22'780,72 | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|--|-----------------------|------------|---------|-------|----------|----------|-----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | | 22'780,72 |
| | umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m ³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. Nuova Strada *2397,36 | | | 2397,36 | | | 2'397,36 | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | 2'397,36 | 16,71 | 40'059,89 | |
| 7 / 7 01.P26.A50.005 | Trasporto di materiale di scavo entro cantiere VIABILITA' Formazione rilevati *260,48 | | | 260,48 | | | 260,48 | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | 260,48 | 1,91 | 497,52 | |
| 8 / 8 25.A02.A70.005 | SOVRAPPREZZO ALLA SISTEMAZIONE DEI RILEVATI PER STABILIZZAZIONE. Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limitati del rilevato ed in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 100 kg/m ³ finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. VIABILITA' Formazione rilevati *260,48 | | | 260,48 | | | 260,48 | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | 260,48 | 7,10 | 1'849,41 | |
| 9 / 9 01.A21.A50.010 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm VIABILITA' Nuova strada *3155,00 | | | 3155,00 | | | 3'155,00 | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 3'155,00 | 1,29 | 4'069,95 | |
| 10 / 10 01.P26.A60.020 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza VIABILITA' Terreno vegetale (agrario) in esubero *2869,36 | | | 2869,36 | | | 2'869,36 | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | 2'869,36 | 2,73 | 7'833,35 | |
| 11 / 201 01.P26.A60.020 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza Materiale rifiuto (scorie) *20,00 | | | | | | 20,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 20,00 | | 77'090,84 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|--------------------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | 20,00 | | 77'090,84 |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 20,00 | 2,73 | 54,60 |
| 12 / 11 25.A16.A00.005 | Opere stradali - sistemazioni esterne (SbCat 12) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. LEGGERO a filo continuo - PESO PER m ² SUP. A 200 GRAMMI E RESIST.> 300 N/5CM VIABILITA' Nuova strada *3154,38 Pista ciclopedonale *864,83 | | | | | | 3'154,38 864,83 | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | | 4'019,21 | 3,55 | 14'268,20 |
| 13 / 12 01.A21.A40.015 | Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm35 VIABILITA' Nuova strada *3154,38 | | | | | | 3'154,38 | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | | 3'154,38 | 10,57 | 33'341,80 |
| 14 / 13 01.A22.A90.005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base VIABILITA' Nuova strada *3154,38 | | | | | | 3'154,38 | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | | 3'154,38 | 0,55 | 1'734,91 |
| 15 / 14 01.A22.A80.030 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 VIABILITA' Nuova strada *3154,38 | | | | | | 3'154,38 | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | | 3'154,38 | 13,51 | 42'615,67 |
| 16 / 15 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 169'106,02 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------------|--|-----------------------|---------------------|---------|-------|----------|----------|---------------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 169'106,02 |
| 01.A22.A90.005 | bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base VIABILITA' Nuova strada *3154,38 | | | 3154,38 | | | 3'154,38 | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | 3'154,38 | 0,55 | 1734,91 | |
| 17 / 16 01.A22.B00.015 | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi VIABILITA' Nuova strada *3154,38 | | | 3154,38 | | | 3'154,38 | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | 3'154,38 | 7,86 | 24'793,43 | |
| 18 / 17 01.A22.A90.005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base VIABILITA' Nuova strada *3154,38 | | | 3154,38 | | | 3'154,38 | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | 3'154,38 | 0,55 | 1734,91 | |
| 19 / 18 01.A22.B10.015 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 VIABILITA' Nuova strada *3154,38 | | | 3154,38 | | | 3'154,38 | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | 3'154,38 | 6,65 | 20'976,63 | |
| 20 / 19 01.A23.A10.005 | Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi VIABILITA' Pista ciclopedonale *864,83 | | | 864,83 | | | 864,83 | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | 864,83 | 16,51 | 14'278,34 | |
| 21 / 20 | Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 232'624,24 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|-----------------------|------------|-----------------|-------|----------|-----------------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 232'624,24 |
| 01.A04.F70.010 | B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro VIABILITA' Pista ciclopedonale Diam. 8 mm - maglia 15x15cm *864,83*5,300 | | | 864,83 | | 5,300 | 4'583,60 | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | 4'583,60 | | 1,28 | 5'867,01 |
| 22 / 21 01.A22.A90.005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base VIABILITA' Pista ciclopedonale *864,83 | | | 864,83 | | | 864,83 | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | 864,83 | | 0,55 | 475,66 |
| 23 / 22 01.A22.G30.005 | Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante, con effetto costipante, non inferiore a 12 t., esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 2 VIABILITA' Pista ciclopedonale *864,83 | | | 864,83 | | | 864,83 | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | 864,83 | | 3,89 | 3'364,19 |
| 24 / 23 01.P05.B50.010 | Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa VIABILITA' Pista ciclopedonale *700,00 Nuova strada *30,00 | | | 700,00 30,00 | | | 700,00 30,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | 730,00 | | 6,69 | 4'883,70 |
| 25 / 24 01.A23.B50.015 | Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 247'214,80 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|-----------------------|------------|-----------------|-------|-------------------------------|---------------------------------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | | 247'214,80 |
| 26 / 25 04.P83.B01.005 | VIABILITA' Pista ciclopeditonale *700,00 Nuova strada *30,00 SOMMANO... | m | | 700,00 30,00 | | | 700,00 30,00 <hr/> 730,00 | 15,82 | 11'548,60 |
| 26 / 25 04.P83.B01.005 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 VIABILITA' Passaggi pedonali *5,00*[(4,5*8,5/2)] Fascia d'arresto *10,50*0,50 SOMMANO... | m ² | 5,00 | 19,13 10,50 | 0,500 | 95,65 5,25 <hr/> 100,90 | 5,46 | 550,91 | |
| 27 / 26 04.P83.B02.005 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 VIABILITA' Strisce di delimitazione *1100,00 SOMMANO... | m | | 1100,00 | | 1'100,00 <hr/> 1'100,00 | 0,55 | 605,00 | |
| 28 / 27 04.P80.B06.015 | Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 60x60 cm, Al, E.G. VIABILITA' Attraversamenti pedonali *[2*2] SOMMANO... | cad | 4,00 | | | 4,00 <hr/> 4,00 | 80,35 | 321,40 | |
| 29 / 28 04.P80.A03.050 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 260'240,71 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|--------------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | | 260'240,71 |
| | 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I VIABILITA' Stop *1,00 | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 41,04 | 41,04 |
| 30 / 29 04.P80.A02.030 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I VIABILITA' Limite velocità *2,00 Pista ciclabile *2,00 | | | | | | 2,00 2,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 4,00 | 35,34 | 141,36 |
| 31 / 30 04.P80.A01.010 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I. VIABILITA' Precedenza *1,00 | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 17,09 | 17,09 |
| 32 / 31 04.P80.A06.020 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. II 10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonché alle tipologie in uso nella città di Torino. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 260'440,20 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|-----------------------|------------|-------|---------|----------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | | 260'440,20 |
| | demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 150x350 mm, sp. 25/10, Al, H.I VIABILITA' Pannelli integrativi *5,00 | | | | | 5,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 5,00 | 9,67 | | 48,35 |
| 33 / 32 04.P84.A01.010 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq VIABILITA' *15,00 | | | | | 15,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 15,00 | 16,34 | | 245,10 |
| 34 / 33 04.P80.D01.010 | Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h da 2.81 a 3.80 m VIABILITA' *8,00 | | | | | 8,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 8,00 | 19,95 | | 159,60 |
| 35 / 34 04.P84.A03.005 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm VIABILITA' *8,00 | | | | | 8,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 8,00 | 29,38 | | 235,04 |
| 36 / 35 20.A27.A10.010 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 VIABILITA' Aree verdi *1410,00 | | | | 1410,00 | 1'410,00 | | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | 1'410,00 | 2,23 | | 3'144,30 |
| 37 / 36 18.P06.A30.005 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di circonferenza 12 - 16 cm, zollate, da impiegarsi in | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 264'272,59 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|-----------------------|------------|-------|--------|------------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 264'272,59 |
| | operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito VIABILITA' Aree verdi *70,00 | | | | | 70,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 70,00 | | 57,74 | 4'041,80 |
| 38 / 37 20.A27.A66.005 | Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 VIABILITA' Aree verdi *70,00 | | | | | 70,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 70,00 | | 90,99 | 6'369,30 |
| 39 / 40 18.P06.A20.010 | Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arbustive autoctone di piccole dimensioni (altezza da 40 a 80 cm), da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito in contenitore VIABILITA' Aree verdi *300,00 | | | | | 300,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 300,00 | | 3,03 | 909,00 |
| | Varie (SbCat 21) | | | | | | | | |
| 40 / 202 PA_009 | Assistenza edile agli impianti 493268,64 | | | | | 493'268,64 | | | |
| | SOMMANO... | % | | | | 493'268,64 | | 5,00 | 24'663,43 |
| | MURO DI CONTENIMENTO (Cat 2) Scavi e rinterrì (SbCat 2) | | | | | | | | |
| 41 / 87 01.A01.A55.010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento VIABILITA' Muro di contenimento *115,00 | | | | | 115,00 | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | 115,00 | 115,00 | | 10,62 | 1'221,30 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 301'477,42 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 301'477,42 |
| 42 / 89 01.A01.B87.020 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico VIABILITA' Muro di contenimento *60,00 | | | 60,00 | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | 60,00 | | 7,81 | 468,60 |
| 43 / 90 01.P26.A50.005 | Trasporto di materiale di scavo entro cantiere VIABILITA' Muro di contenimento *55,00 | | | 55,00 | | | 55,00 | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | 55,00 | | 1,91 | 105,05 |
| 44 / 91 25.A02.A70.005 | SOVRAPPREZZO ALLA SISTEMAZIONE DEI RILEVATI PER STABILIZZAZIONE. Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limitati del rilevato ed in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 100 kg/m ³ finito, ed ogni altro onere per la completa posa in poera del materiale stabilizzato. VIABILITA' Provenienza da muro di contenimento per sistemazione viabilità *55,00 | | | 55,00 | | | 55,00 | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | 55,00 | | 7,10 | 390,50 |
| | Opere in calcestruzzo - acciai - casseri (SbCat 3) | | | | | | | | |
| 45 / 92 01.A04.B15.010 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ VIABILITA' Muro di contenimento magrone per muro con estradosso fondazione pari ad H 100 *7,70*2,20*0,20 ginocchio *0,35*2,20*0,90 magrone per muro con estradosso fondazione pari ad H 190 *7,70*2,20*0,20 ginocchio *0,35*2,20*0,85 magrone per muro con estradosso fondazione pari ad H 230 *30,90*2,90*0,20 magrone per muro con estradosso fondazione pari a H230 (perc. pedonale) *9,25*2,20*0,20 | | | 7,70 | 2,200 | 0,200 | 3,39 | | |
| | | | | 0,35 | 2,200 | 0,900 | 0,69 | | |
| | | | | 7,70 | 2,200 | 0,200 | 3,39 | | |
| | | | | 0,35 | 2,200 | 0,850 | 0,65 | | |
| | | | | 30,90 | 2,900 | 0,200 | 17,92 | | |
| | | | | 9,25 | 2,200 | 0,200 | 4,07 | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | 30,11 | | 66,22 | 1'993,88 |
| 46 / 93 01.A04.B20.005 | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 304'435,45 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 304'435,45 |
| | di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 VIABILITA' Muro di contenimento fondazione per muro con estradosso pari ad H 100 * 7,30*1,80*0,40 ginocchio *0,40*1,80*0,90 fondazione per muro con estradosso pari ad H 190 * 7,30*1,80*0,40 ginocchio *0,40*2,50*0,85 fondazione per muro con estradosso pari ad H 230 * 30,50*2,50*0,40 fondazione per muro con estradosso pari ad H 230 (lungo perc pedonale) *9,50*1,80*0,40 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 49,36 | 98,34 | 4'854,06 |
| 47 / 94 01.A04.B20.010 | Calcestruzzo a prestazione garantita , in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 VIABILITA' Muro di contenimento muro in elevazione pari ad H 100 *7,30*1,00*0,40 muro in elevazione pari ad H 190 *7,30*1,90*0,40 muro in elevazione pari ad H 230 *[29,5+9,5]*2,30*0,40 cordolo H 90 *[7,3+7,3]*0,90*0,25 cordolo H 135 *[29,5+9,5]*1,35*0,25 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 60,80 | 104,95 | 6'380,96 |
| 48 / 95 01.A04.E00.005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato VIABILITA' Muro di contenimento muro in elevazione pari ad H 100 *7,30*1,00*0,40 ginocchio *0,40*1,80*0,90 muro in elevazione pari ad H 190 *7,30*1,90*0,40 ginocchio *0,40*2,50*0,85 muro in elevazione pari ad H 230 *[29,5+9,5]*2,30*0,40 cordolo H 90 *[7,3+7,3]*0,90*0,25 cordolo H 135 *[29,5+9,5]*1,35*0,25 fondazione per muro con estradosso pari ad H 100 * 7,30*1,80*0,40 fondazione per muro con estradosso pari ad H 190 * 7,30*1,80*0,40 fondazione per muro con estradosso pari ad H 230 * 30,50*2,50*0,40 fondazione per muro con estradosso pari ad H 230 (lungo perc pedonale) *9,50*1,80*0,40 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 110,16 | 8,55 | 941,87 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 316'612,34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 316'612,34 |
| 49 / 96 01.A04.H00.005 | Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma VIABILITA' Muro di contenimento fondazione per muro con estradosso pari ad H 100 * [7,30+7,30+1,8+1,8]*0,40 ginocchio muro con estradosso pari ad H 190 *[1,8+1,8+0,4+0,4]*0,90 fondazione per muro con estradosso pari ad H 190 * [7,3+6,9+1,8+2,5+0,4+0,7]*0,40 ginocchio muro con estradosso pari ad H 230 * [2,5+2,5+4+4]*0,85 fondazione per muro con estradosso pari ad H 230 * [2,5+30,50+28,70+8,90+11,35]*0,40 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | | 56,79 | 43,37 | 2'462,98 |
| 50 / 97 01.A04.H30.010 | Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista VIABILITA' Muro di contenimento muro in elevazione pari ad H 100 *[0,4+7,3+0,4+7,3]*1,00 muro in elevazione pari ad H 190 *[0,4+7,3+0,4+7,3]*1,90 muro in elevazione pari ad H 230 *[0,4+29,5+0,4+29,5]*2,30 muro in elevazione pari ad H 230 (lungo perc pedonale) *[2*9,5]*2,30 cordolo per muro in elevazione pari ad H 100 * [0,25+7,3+0,25+7,3]*0,90 cordolo per muro in elevazione pari ad H 190 *[0,4+7,3+0,4+7,3]*0,90 cordolo per muro in elevazione pari ad H 230 * [0,25+29,5+0,25+29,5]*1,35 cordolo per muro in elevazione pari ad H 230 (lungo perc pedonale) *[2*9,5]*1,35 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | | 359,33 | 31,31 | 11'250,62 |
| 51 / 98 01.A04.F10.005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm VIABILITA' Muro di contenimento muro in elevazione pari ad H 100 *736,54 muro in elevazione pari ad H 190 *871,30 muro in elevazione pari ad H 230 *2985,00 muro in elevazione pari ad H 230 (lungo percorso pedonale) *910,00 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 5'502,84 | 1,35 | 7'428,83 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 337'754,77 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|---|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 337'754,77 |
| | Impermeabilizzazioni (SbCat 6) | | | | | | | | |
| 52 / 102 01.A09.E40.005 | Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale VIABILITA' Muro di contenimento muro in elevazione pari ad H 100 *7,30*[0,3+0,15+1+1+,4+0,2] muro in elevazione pari ad H 190 *7,30*[0,3+0,15+1,9+1+0,4+0,2] muro in elevazione pari ad H 230 *29,50*[0,8+0,15+2,3+1,7+0,4+0,2] muro in elevazione pari ad H 230 (lungo percorso pedonale) *9,50*[0,8+0,15+2,3+1+0,4+0,2] | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | | 22,27 28,84 163,73 46,08 <hr/> 260,92 | 15,73 | 4'104,27 |
| 53 / 103 08.A05.B06.005 | Posa in aderenza di membrana di polietilene semirigido ad alta densità (hdpe), di tipo tridimensionale, la cui superficie è caratterizzata da un fitto reticolo di profonde impressioni tronco-piramidali a base quadrata o circolare, comprendente l'ispezione e la preparazione della superficie, il fissaggio con opportUNI chiodini, il taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area impermeabilizzata da proteggere in fase di reinterro per la protezione di muri controterra impermeabilizzati.. VIABILITA' Muro di contenimento Vedi voce n° 102 [m ² 260.92] | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | | 260,92 <hr/> 260,92 | 8,64 | 2'254,35 |
| 54 / 104 08.P35.H50.005 | Provvista di membrane di polietilene semirigido ad alta densità - (HDPE) M 20, altezza variabile VIABILITA' Muro di contenimento Vedi voce n° 102 [m ² 260.92] | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | | 260,92 <hr/> 260,92 | 4,24 | 1'106,30 |
| | Sottofondi, vespai e drenaggi (SbCat 7) | | | | | | | | |
| 55 / 100 02.P60.O15.010 | Formazione di drenaggio verticale costituito esclusivamente dalla fornitura e posa in opera di ciottoloni di fiume o di cava con l'ausilio di mezzi meccanici VIABILITA' Muro di contenimento Ciottoli per drenaggio su fondazione muri *[7,3+7,3+39]*[0,4*0,4] | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 53,60 0,160 <hr/> 8,58 <hr/> 8,58 | 85,69 | 735,22 |
| 56 / 101 18.P05.A66.010 | Geocomposito drenante (GCO) prodotto in regime di qualità ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di filtrazione e drenaggio nei sistemi drenante EN | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 345'954,91 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 345'954,91 |
| | 13252, con diametro di filtrazione (GTX) non superiore a micron 120 (EN ISO 12956) e permeabilità normale al piano (GTX) non inferiore a l/s al m² 70 (EN ISO 11058) costituito da: una geostuoia in polipropilene (GMA) con funzione drenante accoppiata su entrambi i lati ad un geotessile nontessuto agugliato (GTX) con funzione filtrante, con spessore non inferiore a mm 18 (EN ISO 9863), capacità drenante (GCO) sotto kPa 20 e gradiente 1 non inferiore a l/s al m 3,50 (EN ISO 12958) VIABILITA' Muro di contenimento Tessuto non tessuto per drenaggio su fondazione muri *53,60*1,600 | | | 53,60 | 1,600 | | 85,76 | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | | 85,76 | 10,34 | 886,76 |
| | Opere da fabbro (SbCat 8) | | | | | | | | |
| 57 / 99 01.A18.B45.005 | Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio VIABILITA' Muro di contenimento parapetto *52,00*30,00 | | 52,00 | | | 30,000 | 1'560,00 | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 1'560,00 | 17,05 | 26'598,00 |
| | BACINO DI ACCUMULO (Cat 3) Scavi e rinterri (SbCat 2) | | | | | | | | |
| 58 / 44 01.A01.A05.020 | Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm VIABILITA' Bacino di accumulo *174,00 | | | 174,00 | | | 174,00 | | |
| | SOMMANO... | m³ | | | | | 174,00 | 6,01 | 1'045,74 |
| 59 / 45 01.A01.A10.010 | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm VIABILITA' Bacino di accumulo *174,00 | | | 174,00 | | | 174,00 | | |
| | SOMMANO... | m³ | | | | | 174,00 | 3,80 | 661,20 |
| 60 / 46 01.P26.A60.020 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 375'146,61 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|--------|------------------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 375'146,61 |
| 61 / 47 01.A01.A55.010 | VIABILITA' Bacino di accumulo *348,00 SOMMANO... | m ³ | | 348,00 | | | 348,00 348,00 | 2,73 | 950,04 |
| | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento | | | | | | | | |
| 62 / 48 01.P26.A50.005 | VIABILITA' Bacino di accumulo *832,00 SOMMANO... | m ³ | | 832,00 | | | 832,00 832,00 | 10,62 | 8'835,84 |
| | Trasporto di materiale di scavo entro cantiere | | | | | | | | |
| 63 / 49 25.A02.A70.005 | VIABILITA' Bacino di accumulo *832,00 SOMMANO... | m ³ | | 832,00 | | | 832,00 832,00 | 1,91 | 1'589,12 |
| | SOVRAPPREZZO ALLA SISTEMAZIONE DEI RILEVATI PER STABILIZZAZIONE. Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limitati del rilevato ed in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 100 kg/m ³ finito, ed ogni altro onere per la completa posa in poera del materiale stabilizzato. | | | | | | | | |
| 64 / 42 20.A27.A75.010 | VIABILITA' Proveniente da bacino di accumulo per sistemazione viabilità *832,00 SOMMANO... | m ³ | | 832,00 | | | 832,00 832,00 | 7,10 | 5'907,20 |
| | Varie (SbCat 21) | | | | | | | | |
| 64 / 42 20.A27.A75.010 | Messa a dimora di specie tappezzanti erbacee compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densità di 20-24 piantine al m ² Compreso lo scavo di sbancamento della profondità di cm 30, il carico e il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato | | | | | | | | |
| 65 / 43 | VIABILITA' Aree verdi *30,00 SOMMANO... | m ² | | | | | 30,00 30,00 | 26,23 | 786,90 |
| | Messa a dimora di specie tappezzanti erbacee | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 393'215,71 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------------|---|-----------------------|---------------------|---------|-------|----------|----------|---------------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 393'215,71 |
| 20.A27.A75.010 | compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densita' di 20-24 piantine al m² Compreso lo scavo di sbancamento della profondita' di cm 30, il carico e il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato PIAZZALE PALAZZETTO Aree verdi *10,00 | | | | | 10,00 | | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | 10,00 | 26,23 | | 262,30 |
| 66 / 50 25.A16.A00.005 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. LEGGERO a filo continuo - PESO PER m² SUP. A 200 GRAMMI E RESIST.> 300 N/5CM VIABILITA' Bacino di accumulo *1285,00 | | | | | 1'285,00 | | | |
| | SOMMANO... | m² | | 1285,00 | | 1'285,00 | 3,55 | | 4'561,75 |
| 67 / 51 01.P03.B80.010 | Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualita' pezzatura mista (30/40-40/60-40/80) VIABILITA' Bacino di accumulo *1180,00 | | | | | 1'180,00 | | | |
| | SOMMANO... | m³ | | 1180,00 | | 1'180,00 | 22,24 | | 26'243,20 |
| 68 / 52 01.P26.A60.020 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza VIABILITA' Bacino di accumulo *1180,00 | | | | | 1'180,00 | | | |
| | SOMMANO... | m³ | | 1180,00 | | 1'180,00 | 2,73 | | 3'221,40 |
| 69 / 53 01.A21.A10.005 | Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla citta'. VIABILITA' Bacino di accumulo *1180,00 | | | | | 1'180,00 | | | |
| | SOMMANO... | m³ | | 1180,00 | | 1'180,00 | 10,54 | | 12'437,20 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 439'941,56 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|---------|----------|-----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 439'941,56 |
| 70 / 54 PA_001 | <p style="text-align: center;">TETTOIA ESISTENTE (Cat 5) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</p> <p>Demolizione completa di edifici esistenti evidenziati negli elaborati di progetto e conferimento dei materiali di risulta presso idoneo impianto seconda la normativa vigente in materia di rifiuti, compresa la pulizia preliminare dell'area di lavoro, la puntellatura delle travi e dei pilastri (2) pericolanti mediante idonei supporti di contrasto. La lavorazione è da eseguirsi a seguito della bonifica del sito secondo le prescrizioni definite nell'apposito Piano di Lavoro. E' compresa altresì la demolizione, la rimozione e lo smaltimento delle fondazioni e di ogni altro elemento interrato.</p> <p>VIABILITA' Tettoia *1,00</p> | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | a corpo | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 26'900,00 | 26'900,00 |
| 71 / 139 01.A01.A55.010 | <p style="text-align: center;">IMPIANTI MECCANICI (Cat 7) Fognatura bianca (SbCat 16)</p> <p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento</p> <p>VIABILITA' Fognatura bianca Collegamenti caditoie *380,00 Dorsale tratto da pozzo B a pozzo C *305,00</p> | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | 380,00 | | | 380,00 | | |
| | | | | 305,00 | | | 305,00 | | |
| | | | | | | | 685,00 | 10,62 | 7'274,70 |
| 72 / 141 01.P03.A60.005 | <p>Sabbia granita di cava</p> <p>VIABILITA' Fognatura bianca 75,000</p> | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | 75,000 | 75,00 | | |
| | | | | | | | 75,00 | 29,60 | 2'220,00 |
| 73 / 142 01.A21.A20.005 | <p>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</p> <p>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</p> <p>VIABILITA' Fognatura bianca 100,000</p> | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | 100,000 | 100,00 | | |
| | | | | | | | 100,00 | 6,33 | 633,00 |
| 74 / 143 08.A35.H70.155 | <p>Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a</p> | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 476'969,26 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | | 476'969,26 |
| | bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 630 VIABILITA' Fognatura bianca collettore centro strada *330,00 | | | 330,00 | | | 330,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | 330,00 | 266,14 | | 87'826,20 |
| 75 / 144 08.A35.H70.095 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m²: diametro esterno 400 VIABILITA' Fognatura bianca collegamenti polo sportivo *50,00 | | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | 50,00 | 82,47 | | 4'123,50 |
| 76 / 145 08.A35.H70.080 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m²: diametro esterno 200 VIABILITA' Fognatura bianca raccordi caditoie *85,00 | | | 85,00 | | | 85,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | 85,00 | 17,85 | | 1'517,25 |
| 77 / 146 08.A35.H05.020 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16 VIABILITA' Fognatura bianca raccordi caditoie *60,00 | | | 60,00 | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | 60,00 | 13,50 | | 810,00 |
| 78 / 147 08.A35.H05.010 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 12,5 VIABILITA' Fognatura bianca raccordi caditoie *140,00 | | | 140,00 | | | 140,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | 140,00 | 11,68 | | 1'635,20 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 572'881,41 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | | 572'881,41 |
| 79 / 148 08.A35.H05.005 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 10 VIABILITA' Fognatura bianca raccordi caditoie *310,00 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m | | 310,00 | | | 310,00 | | |
| | | | | | | | 310,00 | 8,93 | 2'768,30 |
| 80 / 149 08.A35.H25.005 | Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 11 VIABILITA' Fognatura bianca raccordi caditoie *10,00 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 10,00 | | |
| | | | | | | | 10,00 | 12,58 | 125,80 |
| 81 / 150 08.A35.H25.010 | Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 12.5 VIABILITA' Fognatura bianca raccordi caditoie *10,00 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 10,00 | | |
| | | | | | | | 10,00 | 13,33 | 133,30 |
| 82 / 151 08.A35.H25.015 | Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16 VIABILITA' Fognatura bianca raccordi caditoie *15,00 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 15,00 | | |
| | | | | | | | 15,00 | 16,07 | 241,05 |
| 83 / 152 08.A25.F30.020 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa VIABILITA' Fognatura bianca caditoie *32,00 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 32,00 | | |
| | | | | | | | 32,00 | 165,82 | 5'306,24 |
| 84 / 153 | Fornitura e posa in opera di elementi scatolari | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 581'456,10 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | | |
|----------------------------|--|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 581'456,10 | |
| 08.A30.G78.020 | <p>prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1^ Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a RcK 200, armata con rete elettrosaldata in acciaio B450A o B450C dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forca tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 1200x1200 mm</p> <p>VIABILITA' Fognatura bianca camerette stradali *60,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | m | | 60,00 | | | 60,00 | 60,00 | 483,52 | 29'011,20 |
| 85 / 154 08.A25.F20.005 | <p>Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi</p> <p>VIABILITA' Fognatura bianca chiusino camerette stradali *10,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | cad | | | | | 10,00 | 10,00 | 244,54 | 2'445,40 |
| 86 / 155 01.A24.C80.005 | <p>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di smaltimento autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..</p> <p>VIABILITA' Fognatura bianca pozzetto di raccordo *1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | cad | | | | | 1,00 | 1,00 | 164,82 | 164,82 |
| 87 / 156 01.A01.B87.020 | <p>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con</p> | | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | | 613'077,52 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|---------|--|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 613'077,52 |
| | mezzo meccanico VIABILITA' Fognatura bianca 425,000 | | | | | 425,000 | 425,00 | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 425,00 | 7,81 | 3'319,25 |
| 88 / 157 01.P26.A50.005 | Trasporto di materiale di scavo entro cantiere VIABILITA' Fognatura bianca Materiale in esubero *260,000 | | | | | 260,000 | 260,00 | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 260,00 | 1,91 | 496,60 |
| 89 / 158 25.A02.A70.005 | SOVRAPPREZZO ALLA SISTEMAZIONE DEI RILEVATI PER STABILIZZAZIONE. Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limitati del rilevato ed in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 100 kg/m ³ finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. VIABILITA' Fognatura bianca Materiale in esubero utilizzato per sistemazione viabilità *260,000 | | | | | 260,000 | 260,00 | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 260,00 | 7,10 | 1'846,00 |
| 90 / 172 08.A55.N03.005 | Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco VIABILITA' Fognatura bianca 1,00 | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 119,78 | 119,78 |
| | Fognatura nera (SbCat 17) | | | | | | | | |
| 91 / 140 01.A01.A55.010 | Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento VIABILITA' Fognatura nera Dorsale tratto da pozzo 1 a pozzo 5 *660,00 Dorsale tratto da pozzo 5 a pozzo 6 *232,00 Dorsale tratto da pozzo 6 a pozzo 10 *1245,00 Dorsale tratto da pozzo 10 a pozzo B *780,00 Dorsale tratto da pozzo B a pozzo C *517,00 | | | | | | 660,00 232,00 1'245,00 780,00 517,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 3'434,00 | | 618'859,15 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|---------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | 3'434,00 | | 618'859,15 |
| 92 / 159 01.P03.A60.005 | Sabbia granita di cava VIABILITA' Fognatura nera 100.000 | m ³ | | | | | 3'434,00 | 10,62 | 36'469,08 |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | 100,000 | 100,00 | | |
| | | | | | | | 100,00 | 29,60 | 2'960,00 |
| 93 / 160 01.A21.A20.005 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. VIABILITA' Fognatura nera 100.000 | m ³ | | | | | 100,000 | 100,00 | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 100,00 | 6,33 | 633,00 |
| 94 / 161 08.A35.H70.135 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m ² : diametro esterno 250 VIABILITA' Fognatura nera 350,00 | m | | 350,00 | | | 350,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 350,00 | 33,40 | 11'690,00 |
| 95 / 162 01.A01.B87.020 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico VIABILITA' Fognatura nera 2560,000 | m ³ | | | | | 2560,000 | 2'560,00 | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 2'560,00 | 7,81 | 19'993,60 |
| 96 / 163 01.P26.A50.005 | Trasporto di materiale di scavo entro cantiere VIABILITA' Fognatura nera Materiale in esubero *514,000 | m ³ | | | | | 514,000 | 514,00 | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 514,00 | 1,91 | 981,74 |
| 97 / 164 25.A02.A70.005 | SOVRAPPREZZO ALLA SISTEMAZIONE DEI RILEVATI PER STABILIZZAZIONE. Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limitati del rilevato ed in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 691'586,57 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|---------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | | 691'586,57 |
| | compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 100 kg/m ³ finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. VIABILITA' Fognatura nera Materiale in esubero utilizzato per sistemazione viabilità *514,000 | | | | | 514,000 | 514,00 | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 514,00 | 7,10 | 3'649,40 |
| 98 / 165 01.P26.A60.020 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza VIABILITA' Fognatura nera Materiale rifiuto (scorie) *360,000 | | | | | 360,000 | 360,00 | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 360,00 | 2,73 | 982,80 |
| 99 / 166 08.A30.G78.015 | Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbobibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1 ^a Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a RcK 200, armata con rete elettrosaldata in acciaio B450A o B450C dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forza tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il riinterro. dimensioni interne 1000x1000 mm VIABILITA' Fognatura nera 80,00 | | | | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | 80,00 | | | 80,00 | 364,67 | 29'173,60 |
| 100 / 167 08.A25.F20.005 | Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi VIABILITA' Fognatura nera 12,00 | | | | | | 12,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 12,00 | | 725'392,37 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | 12,00 | | 725'392,37 |
| 101 / 168 08.A35.H05.020 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16 VIABILITA' Fognatura nera 35,00 | cad | | 35,00 | | | 12,00 | 244,54 | 2'934,48 |
| | SOMMANO... | m | | | | | 35,00 | | |
| | | | | | | | 35,00 | 13,50 | 472,50 |
| 102 / 169 08.A35.H25.015 | Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16 VIABILITA' Fognatura nera 2,00 | cad | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 2,00 | 16,07 | 32,14 |
| 103 / 170 01.A19.E14.025 | Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e rinterrati in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 200 e 250 VIABILITA' Fognatura nera 1,00 | m | | 1,00 | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 1,00 | 26,55 | 26,55 |
| 104 / 171 08.P20.E40.025 | Sifoni tipo firenze in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534 diametro esterno cm 25 VIABILITA' Fognatura nera 1,00 | cad | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 1,00 | 262,96 | 262,96 |
| 105 / 173 08.A55.N03.005 | Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco VIABILITA' Fognatura nera 1,00 | cad | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO... | | | | | | 1,00 | 119,78 | 119,78 |
| | IMPIANTI ELETTRICI (Cat 8) Scavi e rinterrati (SbCat 2) | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 729'240,78 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 729'240,78 |
| 106 / 115 01.A01.A55.010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento VIABILITA' Illuminazione pubblica Tubazioni *165,00 14,00 594,00 159,00 Plinti pali *32,00 Pozzetti *15,00 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 979,00 | 10,62 | 10'396,98 |
| 107 / 116 01.A01.B87.020 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico VIABILITA' Illuminazione pubblica Tubazioni *100,00 8,00 360,00 96,00 Plinti pali *8,00 Pozzetti *4,00 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 576,00 | 7,81 | 4'498,56 |
| 108 / 117 01.P26.A50.005 | Trasporto di materiale di scavo entro cantiere VIABILITA' Impianti elettrici Materiale in esubero *403,00 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 403,00 | 1,91 | 769,73 |
| 109 / 118 25.A02.A70.005 | SOVRAPPREZZO ALLA SISTEMAZIONE DEI RILEVATI PER STABILIZZAZIONE. Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limitati del rilevato ed in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 100 kg/m ³ finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. VIABILITA' Impianti elettrici Materiale in esubero utilizzato per sistemazione viabilità *403,00 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 403,00 | 7,10 | 2'861,30 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 747'767,35 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|--|-----------------------|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 747'767,35 |
| | Tubazioni e pozzetti (SbCat 11) | | | | | | | | |
| 110 / 119 06.A10.B04.035 | F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 VIABILITA' Illuminazione pubblica 1050,00 | | | 1050,00 | | | 1'050,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 1'050,00 | 7,83 | 8'221,50 |
| 111 / 120 06.A10.B04.045 | F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 VIABILITA' Illuminazione pubblica 700,00 | | | 700,00 | | | 700,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 700,00 | 10,61 | 7'427,00 |
| 112 / 121 06.A12.E03.010 | F.O Fornitura in opera di chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica. F.O. di chiusino 90 kg carr. VIABILITA' Illuminazione pubblica 41,00 | | | | | | 41,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 41,00 | 188,75 | 7'738,75 |
| 113 / 122 06.A10.B04.050 | F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.200 VIABILITA' Illuminazione pubblica 500,00 | | | 500,00 | | | 500,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 500,00 | 13,96 | 6'980,00 |
| 114 / 123 06.A12.E04.025 | F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. VIABILITA' Illuminazione pubblica 41,00 | | | | | | 41,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 41,00 | 319,85 | 13'113,85 |
| 115 / 124 08.A30.G78.010 | Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbobibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 791'248,45 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | |
|-----------------------------|--|-----------------------|------------|---------|-------|----------|----------|----------|------------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 791'248,45 | |
| | <p>alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1^ Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a RcK 200, armata con rete elettrosaldata in acciaio B450A o B450C dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forza tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 800x800 mm</p> <p>VIABILITA' Illuminazione pubblica 6,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | m | | 6,00 | | 6,00 | | 6,00 | 324,91 | 1'949,46 |
| 116 / 125 08.A25.F20.005 | <p>Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi</p> <p>VIABILITA' Illuminazione pubblica 6,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | cad | | | | 6,00 | | 6,00 | 244,54 | 1'467,24 |
| | Quadri elettrici e cavi (SbCat 15) | | | | | | | | | |
| 117 / 126 06.A07.A04.070 | <p>F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A</p> <p>VIABILITA' Illuminazione pubblica 2,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | cad | | | | 2,00 | | 2,00 | 80,61 | 161,22 |
| 118 / 127 06.A01.E04.015 | <p>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 4</p> <p>VIABILITA' Illuminazione pubblica 1130,00</p> | | | 1130,00 | | 1'130,00 | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1'130,00 | | | | 794'826,37 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | 1'130,00 | | 794'826,37 |
| | SOMMANO... | m | | | | | 1'130,00 | 4,51 | 5'096,30 |
| 119 / 128 06.A01.E03.010 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 VIABILITA' Illuminazione pubblica 200,00 | | | 200,00 | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 200,00 | 2,80 | 560,00 |
| | Rete di terra (SbCat 19) | | | | | | | | |
| 120 / 129 06.A12.E03.010 | F.O Fornitura in opera di chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica. F.O. di chiusino 90 kg carr. VIABILITA' Illuminazione pubblica 6,00 | | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 6,00 | 188,75 | 1'132,50 |
| 121 / 130 06.A12.E04.025 | F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. VIABILITA' Illuminazione pubblica 6,00 | | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 6,00 | 319,85 | 1'919,10 |
| 122 / 131 06.A31.H04.710 | P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m VIABILITA' Illuminazione pubblica 27,00 | | | | | | 27,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 27,00 | 10,00 | 270,00 |
| 123 / 132 06.P31.E01.010 | Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m VIABILITA' Illuminazione pubblica 27,00 | | | | | | 27,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 27,00 | 13,71 | 370,17 |
| 124 / 133 06.A01.K01.010 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 804'174,44 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 804'174,44 |
| | accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 2,5 VIABILITA' Illuminazione pubblica 45,00 | | | 45,00 | | | 45,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | 45,00 | | 1,27 | 57,15 |
| 125 / 134 06.A31.H01.705 | P.O. Posa in opera di corde tonde piatte per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti, morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ² VIABILITA' Illuminazione pubblica 35,00 | | | 35,00 | | | 35,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | 35,00 | | 7,24 | 253,40 |
| 126 / 135 06.P31.A01.015 | Corde di rame corda di rame da 50 mm ² VIABILITA' Illuminazione pubblica 35,00 | | | 35,00 | | | 35,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | 35,00 | | 2,66 | 93,10 |
| | Corpi illuminanti (SbCat 20) | | | | | | | | |
| 127 / 136 PA_005 | Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione per carreggiata stradale iGuzzini composto da Palo interrato L=9000 mm d=102/127 mm H=8000 mm colore Grigio, Morsettieria per pali D=102 mm, Chiave per portello, adattatore per pali D=102 mm colore grigio e corpo illuminante Wow family sistema da palo Ottica ST1, neutral white, Dali, EC25 - 36W - 4000K, 4000 lm compreso ogni altro onere ed accessorio VIABILITA' Illuminazione pubblica 11,00 | | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | 11,00 | | 3'402,00 | 37'422,00 |
| 128 / 137 PA_006 | Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione per pista ciclabile iGuzzini composto da Palo interrato L=6800 mm d=102 mm H=6000 mm colore Grigio, Morsettieria per pali D=102 mm, Testapalo doppio D=102 mm colore grigio e doppio corpo illuminante Wow family sistema da palo Ottica ST1, neutral white, Dali, EC28 - 24W - 4000K, 3050 lm compreso ogni altro onere ed accessorio VIABILITA' Illuminazione pubblica 10,00 | | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | 10,00 | | 3'071,00 | 30'710,00 |
| 129 / 138 PA_007 | Fornitura di chiave per portello per testapali di illuminazione iGuzzini compreso ogni altro onere ed accessorio VIABILITA' Illuminazione pubblica | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 872'710,09 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|--------------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 872'710,09 |
| | 1,00 SOMMANO... | cadauno | | | | | 1,00 1,00 | 12,90 | 12,90 |
| | PIAZZALE PALAZZETTO (SpCat 2) CABINA ELETTRICA (Cat 4) Scavi e rinterri (SbCat 2) | | | | | | | | |
| 130 / 73 01.A01.A50.010 | Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm scavo per realizzazione platea *11,00*4,70*1,00 | | | 11,00 | 4,700 | 1,000 | 51,70 | | |
| | SOMMANO... | m³ | | | | | 51,70 | 10,71 | 553,71 |
| 131 / 74 01.P26.A50.005 | Trasporto di materiale di scavo entro cantiere Materiale in esubero *11,00*4,70*1,000 | | | 11,00 | 4,700 | 1,000 | 51,70 | | |
| | SOMMANO... | m³ | | | | | 51,70 | 1,91 | 98,75 |
| 132 / 75 25.A02.A70.005 | SOVRAPPREZZO ALLA SISTEMAZIONE DEI RILEVATI PER STABILIZZAZIONE. Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limitati del rilevato ed in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 100 kg/m³ finito, ed ogni altro onere per la completa posa in poera del materiale stabilizzato. Materiale in esubero utilizzato per sistemazione viabilità *11,00*4,700*1,000 | | | 11,00 | 4,700 | 1,000 | 51,70 | | |
| | SOMMANO... | m³ | | | | | 51,70 | 7,10 | 367,07 |
| | Opere in calcestruzzo - acciai - casseri (SbCat 3) | | | | | | | | |
| 133 / 76 01.A04.B15.010 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ magrone per getto di pulizia *9,30*3,00*0,10 | | | 9,30 | 3,000 | 0,100 | 2,79 | | |
| | SOMMANO... | m³ | | | | | 2,79 | 66,22 | 184,75 |
| 134 / 77 01.A04.B20.005 | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 873'927,27 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|---------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 873'927,27 |
| 135 / 78 01.A04.C03.010 | onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 platea *9,10*2,80*0,30 SOMMANO... | m ³ | | 9,10 | 2,800 | 0,300 | 7,64 | 98,34 | 751,32 |
| | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione getto per magrone *9,30*3,00*0,10 SOMMANO... | m ³ | | 9,30 | 3,000 | 0,100 | 2,79 | 8,17 | 22,79 |
| 136 / 79 01.A04.C03.020 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate cls platea *9,10*2,80*0,30 SOMMANO... | m ³ | | 9,10 | 2,800 | 0,300 | 7,64 | 35,01 | 267,48 |
| 137 / 80 01.A04.E00.005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato platea *9,10*2,80*0,30 SOMMANO... | m ³ | | 9,10 | 2,800 | 0,300 | 7,64 | 8,55 | 65,32 |
| 138 / 81 01.A04.H00.005 | Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma platea *[9,10*2+2,80*2]*0,30 SOMMANO... | m ² | | 23,80 | | 0,300 | 7,14 | 43,37 | 309,66 |
| 139 / 82 01.A04.F10.005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm armatura forchette *486,00 SOMMANO... | kg | | | | 486,000 | 486,00 | 1,35 | 656,10 |
| 140 / 83 01.A04.F70.010 | Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro platea *460,00 SOMMANO... | kg | | | | 460,000 | 460,00 | 1,28 | 588,80 |
| | Opere di prefabbricazione (SbCat 4) | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 876'588,74 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|-----------------------|------------|---------|-------|--------|----------|-----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 876'588,74 |
| 141 / 88 PA_008 | Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata di BT/MT con dimensioni di massima pari a m 8,70x2,50 h = 2,60 m, costituita da strutture monoblocco affiancate in modo tale da formare 3 vani confome alle normative vigenti 1,00 | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO... | a corpo | | | | | 1,00 | 37'290,00 | 37'290,00 |
| Impermeabilizzazioni (SbCat 6) | | | | | | | | | |
| 142 / 84 01.A09.E40.005 | Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale guaina su fondazione e vasca $*(9,1+2,8)*2*[1,1+,1+,3+,1]$ | | | 23,80 | | 1,600 | 38,08 | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | | 38,08 | 15,73 | 599,00 |
| 143 / 85 08.P35.H50.005 | Provvista di membrane di polietilene semirigido ad alta densita - (HDPE) M 20, altezza variabile Vedi voce n° 84 [m ² 38.08] | | | | | | 38,08 | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | | 38,08 | 4,24 | 161,46 |
| 144 / 86 08.A05.B06.005 | Posa in aderenza di membrana di polietilene semirigido ad alta densita' (hdpe), di tipo tridimensionale, la cui superficie e' caratterizzata da un fitto reticolo di profonde impressioni tronco-piramidali a base quadrata o circolare, comprendente l'ispezione e la preparazione della superficie, il fissaggio con opportUNI chiodini, il taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area impermeabilizzata da proteggere in fase di reinterro per la protezione di muri controterra impermeabilizzati.. Vedi voce n° 84 [m ² 38.08] | | | | | | 38,08 | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | | 38,08 | 8,64 | 329,01 |
| PIAZZALE E AREE VERDI (Cat 6) Scavi e rinterrati (SbCat 2) | | | | | | | | | |
| 145 / 55 01.A01.A05.020 | Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm PIAZZALE Volume di scotico *1779,10 | | | 1779,10 | | | 1 779,10 | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 1 779,10 | 6,01 | 10'692,39 |
| 146 / 56 01.A01.A10.010 | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 925'660,60 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|---|-----------------------|------------|---------|-------|---------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 925'660,60 |
| 147 / 57 01.A01.A10.010 | <p>esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm PIAZZALE Volume di scotico *1779,10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | m ³ | | 1779,10 | | | 1779,10 | 3,80 | 6'760,58 |
| | | | | | | 1779,10 | | | |
| 148 / 58 01.P26.B00.005 | <p>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm PIAZZALE Volume sterro *496,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | m ³ | | 496,00 | | | 496,00 | 3,80 | 1'884,80 |
| | | | | | | 496,00 | | | |
| 148 / 58 01.P26.B00.005 | <p>Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico PIAZZALE Riempimento aiuole *246,72</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | m ³ | | 246,72 | | | 246,72 | 1,96 | 483,57 |
| | | | | | | 246,72 | | | |
| 149 / 59 01.A21.A10.010 | <p>Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. PIAZZALE Materiale per riempimento *712,18</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | m ³ | | 712,18 | | | 712,18 | 16,71 | 11'900,53 |
| | | | | | | 712,18 | | | |
| 150 / 60 01.A01.B90.010 | <p>Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. PIAZZALE Riempimento fino a quota 210.92 *690,06 Riempimento fino da quota 210.92 fino a quota 211.55 *518,12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | m ³ | | 690,06 | | | 690,06 | 6,58 | 7'949,82 |
| | | | | 518,12 | | | 518,12 | | |
| | | | | | | | 1'208,18 | | |
| 151 / 61 01.P26.A60.020 | <p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza</p> | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 954'639,90 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|--|-----------------------|------------|---------|-------|----------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 954'639,90 |
| | PIAZZALE Materiale in esubero *3311,46 | | | 3311,46 | | | 3'311,46 | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | 3'311,46 | | 2,73 | 9'040,29 |
| | Opere in calcestruzzo - acciai - casseri (SbCat 3) | | | | | | | | |
| 152 / 105 01.A04.B15.010 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ magrone per recinzione *420,00*1,40*0,10 | | | 420,00 | 1,400 | 0,100 | 58,80 | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | 58,80 | | 66,22 | 3'893,74 |
| 153 / 106 01.A04.B20.005 | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 fondazione *420,00*1,20*0,30 | | | 420,00 | 1,200 | 0,300 | 151,20 | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | 151,20 | | 98,34 | 14'869,01 |
| 154 / 107 01.A04.B20.010 | Calcestruzzo a prestazione garantita , in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 cordolo *410,00*0,30*0,60 a dedurre cordolo in prossimità cancelli pedonali * 2,00*4,73*0,30*0,60 a dedurre cordolo in prossimità ingressi carrabili * 2,00*5,30*0,30*0,60 ingresso carrabile *2,00*5,30*0,75*0,35 rinforzo per rotaia cancello carraio *2,00*5,30* 0,45*0,35 | | | 410,00 | 0,300 | 0,600 | 73,80 | | |
| | | | 2,00 | 4,73 | 0,300 | 0,600 | -1,70 | | |
| | | | 2,00 | 5,30 | 0,300 | 0,600 | -1,91 | | |
| | | | 2,00 | 5,30 | 0,750 | 0,350 | 2,78 | | |
| | | | 2,00 | 5,30 | 0,450 | 0,350 | 1,67 | | |
| | Sommano positivi... | m ³ | | | | 78,25 | | | |
| | Sommano negativi... | m ³ | | | | -3,61 | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | 74,64 | | 104,95 | 7'833,47 |
| 155 / 108 01.A04.E00.005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato cordolo *410,00*0,30*0,60 a dedurre cordolo in prossimità cancelli pedonali * 2,00*4,73*0,30*0,60 a dedurre cordolo in prossimità ingressi carrabili * | | | 410,00 | 0,300 | 0,600 | 73,80 | | |
| | | | 2,00 | 4,73 | 0,300 | 0,600 | -1,70 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 72,10 | | 990'276,41 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|------------------------------|-------------------------------|----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | 72,10 | | 990'276,41 |
| | 2,00*5,30*0,30*0,60 | | 2,00 | 5,30 | 0,300 | 0,600 | -1,91 | | |
| | ingresso carrabile *2,00*5,30*0,75*0,35 | | 2,00 | 5,30 | 0,750 | 0,350 | 2,78 | | |
| | rinforzo per rotaia cancello carraio *2,00*5,30*0,45*0,35 | | 2,00 | 5,30 | 0,450 | 0,350 | 1,67 | | |
| | Sommano positivi... | m ³ | | | | | 78,25 | | |
| | Sommano negativi... | m ³ | | | | | -3,61 | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 74,64 | 8,55 | 638,17 |
| 156 / 109 01.A04.H00.005 | Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma fondazione *[420*2]*0,30 | | | 840,00 | | 0,300 | 252,00 | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | | 252,00 | 43,37 | 10'929,24 |
| 157 / 110 01.A04.H10.005 | Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma cordolo tratto recinzione continua *[2*325+1,2*2]*0,60 cordolo che comprende cancelli pedonali e carrabili *[2*95+1,2*4]*0,60 a dedurre tratto di ingresso ai cancelli pedonali *[2*4,73]*0,60 | | | 652,40 | | 0,600 | 391,44 | | |
| | | | | 194,80 | | 0,600 | 116,88 | | |
| | | | | 9,46 | | 0,600 | -5,68 | | |
| | Sommano positivi... | m ² | | | | | 508,32 | | |
| | Sommano negativi... | m ² | | | | | -5,68 | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | | 502,64 | 31,48 | 15'823,11 |
| 158 / 111 01.A04.F10.005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm sezione in corrispondenza porte pedonali *141,70 sezione in corrispondenza portoni scorrevoli *391,93 recinzione *[420,00-4*5,30-2*4,37]*27,48 | | | 390,06 | | 141,700 391,930 27,480 | 141,70 391,93 10'718,85 | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 11'252,48 | 1,35 | 15'190,85 |
| | Opere da fabbro (SbCat 8) | | | | | | | | |
| 159 / 112 PA_002 | Fornitura e posa di recinzione modulare in rete elettrosaldata per impianti sportivi a norma UNI EN 13200-3; pannello standard modulare, passo mm 2.525 (interasse piantane), altezza mm 2.430 e altezza fuori muro piantana mm 2.500; acciaio tipo S235JR UNI EN 10025:2005, zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con apporto sugli spessori già espressi nei componenti; verniciatura a forno con resine termoindurenti applicate a polveri su materiale zincato a caldo, in colore RAL a scelta | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 1'032'857,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'032'857,78 |
| | D.L. e secondo normativa specifica; recinzione a norma per impianti sportivi realizzata in rete elettrosaldata composta da pannello maglia 55x220 mm con doppi tondini orizzontali diam. 8 mm e tondi verticali diam.6 mm; piantane realizzate in tubolare rettangolare mm. 120x60x3 poste ad interasse mm. 2525. da cementare nella fondazione con spigolo arrotondato sulla testa esposta e con alettatura sulla testa da affogare nel getto; doppio corrente orizzontale in tubolare quadro mm. 60x60x2 di collegamento e distribuzione delle spinte. Profili tubolari opportunamente forati per il bloccaggio del pannello; fissaggio con clips in poliammide ad alta resistenza e bulloneria inox tipo antifurto; comprendenti ogni altro accessorio e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. recinzione *[420-2*5,3-2*4,85] | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m | | 399,70 | | | 399,70 | | |
| | | | | | | | 399,70 | 237,00 | 94'728,90 |
| 160 / 113 PA_003 | Fornitura e posa di cancello carraio scorrevole a movimentazione manuale dim. 600x270 cm integrato in recinzione modulare a norma UNI EN 13200-3 per impianti sportivi con tamponamento in rete elettrosaldata. Luce netta di passaggio 500 cm; Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025:2005, zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461, con apporto sugli spessori già espressi nei componenti, preverniciato a polveri poliestere pure termoindurenti di colore a scelta D.L. o secondo normativa specifica; Struttura realizzata con tubi quadri o rettangolari di grandezze e spessori adeguati alle dimensioni richieste, adatti ad una forte resistenza e ad una lunga durata; Supporti di sostegno realizzati con colonne in tubo adeguato, sempre in acciaio dalle caratteristiche sopra citate; Serratura elettrica e predisposizione per la motorizzazione; Accessori e bulloneria: bulloneria unificata in acciaio inox e perni inox dotati d'ingrassatore. Le ruote sono in numero adatto ed in materiale e forma speciali; Guida: profilato speciale di spessore mm 40/10 di forma tale da essere agevolmente affogato ed ancorato al getto del pavimento e da evidenziare in superficie un profilo tondo per lo scorrimento delle ruote. Compreso meccanismo di fermo alla fine delle guide, adeguatamente ancorato alla fondazione cancelli carrabili scorrevoli *2,00*5,30*2,70 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mq | 2,00 | 5,30 | | 2,700 | 28,62 | | |
| | | | | | | | 28,62 | 560,00 | 16'027,20 |
| 161 / 114 PA_004 | Fornitura e posa di cancello pedonale a movimentazione manuale a doppio battente dim. 225x270 cm integrato in recinzione modulare a norma UNI EN 13200-3 per impianti sportivi con tamponamento in rete elettrosaldata. Luce netta di passaggio 180 cm; Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025:2005, zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461, con apporto sugli spessori già espressi nei componenti, preverniciato a polveri poliestere pure termoindurenti di colore a scelta D.L. o secondo normativa specifica; Struttura realizzata con tubi quadri o rettangolari di grandezze e spessori adeguati alle dimensioni richieste, adatti ad una forte resistenza e ad una lunga durata; Supporti di sostegno realizzati con colonne in tubo adeguato, sempre in acciaio dalle caratteristiche sopra citate; Serratura elettrica e predisposizione | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'143'613,88 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'143'613,88 |
| | per la motorizzazione; Accessori e bulloneria: bulloneria unificata in acciaio inox e perni inox dotati d'ingrassatore. Compresi cariglioni di chiusura fissati alle ante e meccanismo di fermo a pavimento adeguatamente ancorato al terreno. Pannelli di tamponamento a norma per impianti sportivi realizzata in rete elettrosaldata composta da pannello maglia 55x220 mm con doppi tondini orizzontali diam. 8 mm e tondi verticali diam.6 mm. cancelli pedonali *2,00*4,73*2,70 | | 2,00 | 4,73 | | 2,700 | 25,54 | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 25,54 | 498,00 | 12'718,92 |
| | Opere stradali - sistemazioni esterne (SbCat 12) | | | | | | | | |
| 162 / 38 18.P06.A30.005 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di circonferenza 12 - 16 cm, zollate, da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito PIAZZALE PALAZZETTO Aree verdi *50,00 | | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 50,00 | 57,74 | 2'887,00 |
| 163 / 39 20.A27.A66.005 | Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 PIAZZALE PALAZZETTO Aree verdi *50,00 | | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 50,00 | 90,99 | 4'549,50 |
| 164 / 41 18.P06.A20.010 | Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arbustive autoctone di piccole dimensioni (altezza da 40 a 80 cm), da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito in contenitore PIAZZALE PALAZZETTO Aree verdi *100,00 | | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 100,00 | 3,03 | 303,00 |
| 165 / 62 01.P05.B50.010 | Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12- 15x25(H)-kg/m 80 circa PIAZZALE Aree verdi *187,58 | | | 187,58 | | | 187,58 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 187,58 | | 1'164'072,30 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|----------|----------|----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | 187,58 | | 1'164'072,30 |
| | SOMMANO... | m | | | | | 187,58 | 6,69 | 1'254,91 |
| 166 / 63 01.A23.B50.015 | Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza PIAZZALE Aree verdi *187,58 | | | | | 187,58 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 187,58 | 15,82 | 2'967,52 |
| 167 / 64 25.A16.A00.005 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. LEGGERO a filo continuo - PESO PER m ² SUP. A 200 GRAMMI E RESIST.> 300 N/5CM PIAZZALE Pavimentazione *5107,90 | | | | | 5'107,90 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | | 5'107,90 | 3,55 | 18'133,04 |
| 168 / 65 01.A01.B97.010 | Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm PIAZZALE Pavimentazione *675,84 | | | | | 675,84 | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | | 675,84 | 13,01 | 8'792,68 |
| 169 / 66 01.A21.A40.005 | Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 1'195'220,45 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|---|-----------------------|------------|---------|-------|----------------------|----------------------|-----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | | 1'195'220,45 |
| 170 / 67 25.A15.A05.005 | assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 PIAZZALE Pavimentazione *5107,90 SOMMANO... | m ² | | 5107,90 | | | 5'107,90 5'107,90 | 6,29 | 32'128,69 |
| 171 / 68 01.A22.A90.005 | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. PIAZZALE Pavimentazione *5107,90*0,200 SOMMANO... | m ³ | | 5107,90 | 0,200 | 1'021,58 1'021,58 | 45,08 | 46'052,83 | |
| 172 / 69 01.A22.A80.030 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² , per ancoraggio sullo strato di base PIAZZALE Pavimentazione *5107,90 SOMMANO... | m ² | | 5107,90 | | | 5'107,90 5'107,90 | 0,55 | 2'809,35 |
| 173 / 70 01.A22.A90.005 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 PIAZZALE Pavimentazione *5107,90 SOMMANO... | m ² | | 5107,90 | | | 5'107,90 5'107,90 | 13,51 | 69'007,73 |
| 174 / 71 01.A22.B10.010 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² , per ancoraggio sullo strato di base PIAZZALE Pavimentazione *5107,90 SOMMANO... | m ² | | 5107,90 | | | 5'107,90 5'107,90 | 0,55 | 2'809,35 |
| 174 / 71 01.A22.B10.010 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, A RIPORTARE | | | | | | | | 1'348'028,40 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|---|-----------------------|------------|---------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'348'028,40 |
| | steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 PIAZZALE Pavimentazione *5107,90 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | 5107,90 | | | 5'107,90 | | |
| | | | | | | | 5'107,90 | 5,38 | 27'480,50 |
| 175 / 72 20.A27.A10.010 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 PIAZZALE Aree verdi *822,41 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | 822,41 | | | 822,41 | | |
| | | | | | | | 822,41 | 2,23 | 1'833,97 |
| | IMPIANTI MECCANICI (Cat 7) Fognatura bianca (SbCat 16) | | | | | | | | |
| 176 / 174 01.A01.A55.010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento PIAZZALE Fognatura bianca *640,00 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | 640,00 | | | 640,00 | | |
| | | | | | | | 640,00 | 10,62 | 6'796,80 |
| 177 / 175 01.A01.B87.020 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico PIAZZALE Fognatura bianca *385,00 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | 385,00 | | | 385,00 | | |
| | | | | | | | 385,00 | 7,81 | 3'006,85 |
| 178 / 176 01.P26.A50.005 | Trasporto di materiale di scavo entro cantiere PIAZZALE Fognatura bianca Materiale in esubero *255,00 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | 255,00 | | | 255,00 | | |
| | | | | | | | 255,00 | 1,91 | 487,05 |
| 179 / 177 25.A02.A70.005 | SOVRAPPREZZO ALLA SISTEMAZIONE DEI RILEVATI PER STABILIZZAZIONE. | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'387'633,57 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'387'633,57 |
| | Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limitati del rilevato ed in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 100 kg/m³ finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. PIAZZALE Fognatura bianca Materiale in esubero utilizzato per sistemazione viabilità *255,00 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m³ | | 255,00 | | | 255,00 | | |
| | | | | | | | 255,00 | 7,10 | 1'810,50 |
| 180 / 178 01.A24.C80.005 | Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di smaltimento autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura. PIAZZALE Fognatura bianca caditoie piazzale *52,00 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 52,00 | | |
| | | | | | | | 52,00 | 164,82 | 8'570,64 |
| 181 / 179 08.A25.F30.050 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa PIAZZALE Fognatura bianca 45,00 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 45,00 | | |
| | | | | | | | 45,00 | 88,79 | 3'995,55 |
| 182 / 180 08.A25.F15.005 | Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto: per chiusini 0,31x0,31 o di manovra PIAZZALE Fognatura bianca 7,00 | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 7,00 | | |
| | | | | | | | 7,00 | 36,84 | 257,88 |
| 183 / 181 08.A35.H05.010 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 12,5 PIAZZALE Fognatura bianca 210,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 210,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 210,00 | | 1'402'268,14 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | 210,00 | | 1'402'268,14 |
| | SOMMANO... | m | | | | | 210,00 | 11,68 | 2'452,80 |
| 184 / 182 08.A35.H05.020 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16 PIAZZALE Fognatura bianca raccolta piazzale *60,00 | | | 60,00 | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 60,00 | 13,50 | 810,00 |
| 185 / 183 08.A35.H05.025 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 20 PIAZZALE Fognatura bianca 140,00 | | | 140,00 | | | 140,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 140,00 | 17,72 | 2'480,80 |
| 186 / 184 08.A35.H10.015 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 25 PIAZZALE Fognatura bianca 80,00 | | | 80,00 | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 80,00 | 25,19 | 2'015,20 |
| 187 / 185 08.A35.H10.020 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5 PIAZZALE Fognatura bianca 125,00 | | | 125,00 | | | 125,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 125,00 | 48,45 | 6'056,25 |
| 188 / 186 08.A35.H25.005 | Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 11 PIAZZALE | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 1'416'083,19 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'416'083,19 |
| | Fognatura bianca 45,00 | | | | | 45,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 45,00 | 12,58 | 566,10 | |
| 189 / 187 08.A35.H25.015 | Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16 PIAZZALE Fognatura bianca 20,00 | | | | | 20,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 20,00 | 16,07 | 321,40 | |
| 190 / 188 08.A35.H25.020 | Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 20 PIAZZALE Fognatura bianca 15,00 | | | | | 15,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 15,00 | 22,50 | 337,50 | |
| 191 / 189 08.A35.H25.025 | Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 25 PIAZZALE Fognatura bianca 10,00 | | | | | 10,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 10,00 | 43,87 | 438,70 | |
| 192 / 190 08.A35.H25.030 | Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 31,5 PIAZZALE Fognatura bianca 5,00 | | | | | 5,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 5,00 | 81,16 | 405,80 | |
| | IMPIANTI ELETTRICI (Cat 8) Scavi e rinterrati (SbCat 2) | | | | | | | | |
| 193 / 191 01.A01.A55.010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'418'152,69 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'418'152,69 |
| | idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento PIAZZALE Impianti elettrici 159,00 | | | 159,00 | | 159,00 | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | 159,00 | 10,62 | 1'688,58 | |
| 194 / 192 01.A01.B87.020 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico PIAZZALE Impianti elettrici 96,00 | | | 96,00 | | 96,00 | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | 96,00 | 7,81 | 749,76 | |
| 195 / 193 01.P26.A50.005 | Trasporto di materiale di scavo entro cantiere PIAZZALE Impianti elettrici Materiale in esubero *63,00 | | | 63,00 | | 63,00 | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | 63,00 | 1,91 | 120,33 | |
| 196 / 194 25.A02.A70.005 | SOVRAPPREZZO ALLA SISTEMAZIONE DEI RILEVATI PER STABILIZZAZIONE. Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limitati del rilevato ed in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 100 kg/m ³ finito, ed ogni altro onere per la completa posa in poera del materiale stabilizzato. PIAZZALE Impianti elettrici Materiale in esubero utilizzato per sistemazione viabilità *63,00 | | | 63,00 | | 63,00 | | | |
| | SOMMANO... | m ³ | | | | 63,00 | 7,10 | 447,30 | |
| | Tubazioni e pozzetti (SbCat 11) | | | | | | | | |
| 197 / 195 06.A12.E04.025 | F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. PIAZZALE Impianti elettrici 1,00 | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 1,00 | 319,85 | 319,85 | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'421'478,51 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'421'478,51 |
| 198 / 196 06.A10.B04.035 | F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 PIAZZALE Impianti elettrici 80,00 | | | 80,00 | | 80,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | 80,00 | | 7,83 | 626,40 |
| 199 / 197 06.A10.B04.045 | F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 PIAZZALE Impianti elettrici 300,00 | | | 300,00 | | 300,00 | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | 300,00 | | 10,61 | 3'183,00 |
| 200 / 198 08.A25.F20.005 | Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi PIAZZALE Impianti elettrici 7,00 | | | | | 7,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 7,00 | | 244,54 | 1'711,78 |
| 201 / 199 08.A30.G78.010 | Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1^ Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a RcK 200, armata con rete elettrosaldata in acciaio B450A o B450C dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forza tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 800x800 mm PIAZZALE Impianti elettrici | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'426'999,69 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 1'426'999,69 |
| | 7,00 | | | 7,00 | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 7,00 | 324,91 | 2'274,37 |
| 202 / 200 06.A12.E03.010 | F.O Fornitura in opera di chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica. F.O. di chiusino 90 kg carr. PIAZZALE Impianti elettrici 1,00 | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,00 | 188,75 | 188,75 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | | 1'429'462,81 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | | 1'429'462,81 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|---|---|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| 001 | <u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u> | 872'722,99 |
| 002 | | 556'739,82 |
| | | Totale SUPER CATEGORIE euro 1'429'462,81 |
| | A RIPORTARE | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|--|---------------------|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| | <u>Riepilogo CATEGORIE</u> | |
| 001 | STRADA, PISTA CICLOPEDONALE E AREE VERDI | 300'256,12 |
| 002 | MURO DI CONTENIMENTO | 73'183,55 |
| 003 | BACINO DI ACCUMULO | 66'501,89 |
| 004 | CABINA ELETTRICA | 42'245,22 |
| 005 | TETTOIA ESISTENTE | 26'900,00 |
| 006 | PIAZZALE E AREE VERDI | 462'374,66 |
| 007 | IMPIANTI MECCANICI | 303'209,04 |
| 008 | IMPIANTI ELETTRICI | 154'792,33 |
| | Totale CATEGORIE euro | 1'429'462,81 |
| | | |
| | A RIPORTARE | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|--|---------------------|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| | <u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u> | |
| 001 | Demolizioni e rimozioni | 26'900,00 |
| 002 | Scavi e rinterri | 169'584,08 |
| 003 | Opere in calcestruzzo - acciai - casseri | 107'337,01 |
| 004 | Opere di prefabbricazione | 37'290,00 |
| 005 | Opere in carpenteria metallica | 0,00 |
| 006 | Impermeabilizzazioni | 8'554,39 |
| 007 | Sottofondi, vespai e drenaggi | 1'621,98 |
| 008 | Opere da fabbro | 150'073,02 |
| 009 | Opere di sistemazione idraulica | 0,00 |
| 010 | Opere di stabilizzazione dei terreni | 0,00 |
| 011 | Tubazioni e pozzetti | 55'201,95 |
| 012 | Opere stradali - sistemazioni esterne | 419'457,32 |
| 013 | Impianti di illuminazione esterna | 0,00 |
| 014 | Allestimenti | 0,00 |
| 015 | Quadri elettrici e cavi | 5'817,52 |
| 016 | Fognatura bianca | 192'827,41 |
| 017 | Fognatura nera | 110'381,63 |
| 018 | Acquedotto | 0,00 |
| 019 | Rete di terra | 4'095,42 |
| 020 | Corpi illuminanti | 68'144,90 |
| 021 | Varie | 72'176,18 |
| | Totale SUB CATEGORIE euro | 1'429'462,81 |
| | A RIPORTARE | |

COMMITTENTE:

| DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|--|---------------------|
| | TOTALE |
| RIPORTO | |
| <u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u> | |
| OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... | 835'814,33 |
| OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione | 369'710,93 |
| OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione | 197'037,55 |
| OG12 - Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale | 26'900,00 |
| TOTALE euro | 1'429'462,81 |
| Data, _____ | |
| A RIPORTARE | |

COMMITTENTE: