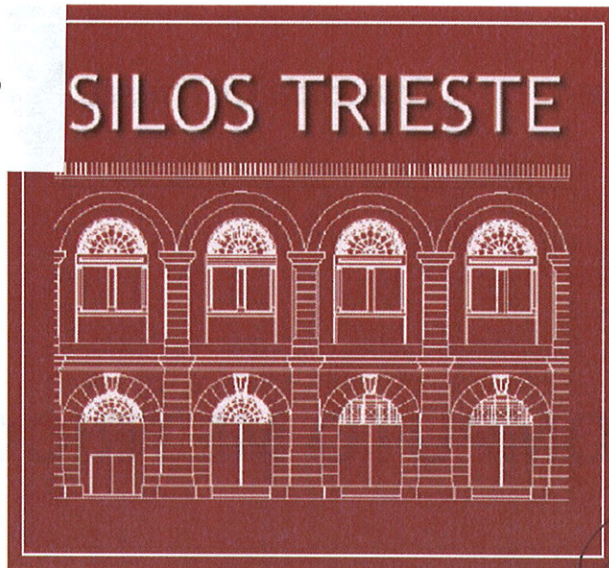


Allegati tecnici all'Accordo di Programma aventi valenza di Piano Attuativo Comunale

Complesso Magazzini Silos a Trieste
ai sensi degli artt. 19-20 L.R. 20 marzo 2000 n.7

Allegati parte integrante
all'Accordo di Programma
LR 20.3.2000, n. 7, art. 19, comma 6
per il recupero e il riuso del complesso
"Magazzino Silos" di Trieste



COMUNE DI TRIESTE
Area Pianificazione Territoriale
Servizio Pianificazione Urbana

ot.corr. 4/4-106/2007
f.int. 2009-0031762

COMUNE DI TRIESTE
ACCETTAZIONE ATTI
04 AGO. 2009
PROT. ENN. 133563
SERVIZIO

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Struttura di progettazione:

DESIGN INTERNATIONAL - Architectural Consultant
20-22 Stukeley Street - London WCB2B 5LR - tel. +44 207 0922 700 - fax +44 207 0922 799



Struttura di progettazione:

ARCH.EA PROGETTI
Piazza Indipendenza 49 - 33033 Latisana (UD) - tel. +39 431 521886 - fax +39 431 512046



TITOLO

ELABORATI DI PROGETTO URBANISTICO

VARIANTE

**COMPUTO METRICO OPERE DI URBANIZZAZIONE
PRIMARIA A SCOMPUTO ONERI**

| REV. N° | DATA REV. | DESCRIZIONE MODIFICHE | Data Prima Emissione: | Eseguito: | Verificato: | | Approvato: | |
|---------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------------|-------|------------|-------|
| | | | 03.2008 | Nome: | Nome: | Data: | Nome: | Data: |
| 0 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | | | |
|-----------|--|---|--|
| Eseguito: | Direttore dei Lavori arch. A.Pavoni | Progettista arch. A.Pavoni arch. P.Molle Ordine degli architetti pianificatori, paesaggisti e conservatori della provincia di Udine | Responsabile del Progetto: ing. A.Beggi |
| Firma: | Firma: | Firma: pavoni aldo architetto albo 502 - numero 684 | Firma: SILOS S.p.A. Cod. Fisc. / P.IVA 01011010327 |



SILOS s.p.a.
via Mazzini 20, 34121 Trieste

Scala:
File:

Tavola N°:
CM



Comune di Trieste



Provincia di Trieste



Regione
Friuli Venezia Giulia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Proposta di recupero e riuso del complesso
ex-Silos a Trieste

Opere di urbanizzazione in cessione



COMMITTENTE: *SILOS s.p.a.*

IMPRESA: *UNIECO soc. coop.*

L'IMPRESA

UNIECO
COSTRUZIONI ITALIA

data 10/03/2009

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---|-----------------------|--------------|---------------|-----------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | |
| | <nessuna> (SpCat 0) | | | | |
| | 9 Opere di urbanizzazione a scomputo oneri (Cat 9) | | | | |
| | 7.01A STRADA LATO MARE ZONA D-H-G (SbCat 17) | | | | |
| / 242 .01.00 | Bonifica bellica da ordigni esplosivi con magnetofono militare passivi di estrema sensibilita' tipo FOERSTER FEREX 4.032 finalizzata ad individuare eventuali masse metalliche interratae anche di modeste dimensioni fino a m 5,00 dal piano di campagna, l'operatore tecnico è in grado di stimare sia la profondita' che la dimensione dell'oggetto seguendo le indicazioni dell'apparecchiatura. | | | | |
| | SOMMANO... | a corpo | 0,10300 | 400.000,00 | 41.200,00 |
| / 243 .01.01 | Rimozione cancelli e recinzione posta di fronte al mercato stazione compresa demolizione dei muri e del marciapiede esistente | | | | |
| | SOMMANO... | a corpo | 0,10300 | 18.750,00 | 1.931,25 |
| / 244 .01.01a | Risistemazione ed adeguamento funzionale del locale guardiania, prevedendo le seguenti lavorazioni: riapertura di vani porta e finestre di aerazione, costruzione di setti in c.a. o muratura, demolizione di tramezze, pavimenti e sottofondi fino ad una profondità di circa 1,50 metri. fabbricato guardiania | | | | |
| | SOMMANO... | a corpo | 0,10300 | 28.500,00 | 2.935,50 |
| / 245 .01.02 | Demolizione nel piazzale antistante al fabbricato lato mare di basamenti in c.a. e di strutture pre-esistenti quali: banchina per carico e scarico merci, fine corsa binario treno, cabina di controllo, marciapiedi esistenti anche a ridosso del fabbricato; compreso il carico ed l'accatastamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. | | | | |
| | SOMMANO... | a corpo | 0,10300 | 25.000,00 | 2.575,00 |
| / 246 .01.02a | Rimozione e pulizia di piante, arbusti ed erbacce nel piazzale antistante l'edificio lato mare | | | | |
| | SOMMANO... | a corpo | 0,10300 | 6.150,00 | 633,45 |
| / 247 0704205A | Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti autorizzati; escluso gli oneri di conferimento per profondit fino a 3 cm | | | | |
| | SOMMANO... | mq. | 2.153,30000 | 2,01 | 4.328,13 |
| / 248 0704205B | Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti autorizzati; escluso gli oneri di conferimento per ogni cm di profondit oltre a 3 cm | | | | |
| | SOMMANO... | mq. | 15.073,10000 | 0,61 | 9.194,59 |
| / 249 .01.03a | Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici per uno strato superficiale di circa 20 cm, di qualsiasi natura e consistenza, roccia esclusa, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo, escluso il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica: eseguito con escavatore, ma con trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 62.797,92 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|-----------------------|-------------|---------------|------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 62.797,92 |
| 1 / 250 0104035C | Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, compresa l'eliminazione di parti rimaste in un primo tempo inescavate e delle rampe, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo, escluso il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica: eseguito con escavatore c.s. ma con trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere | m3 | 430,66000 | 6,30 | 2.713,16 |
| | SOMMANO... | mc | 400,66000 | 3,50 | 1.402,31 |
| 0 / 251 0704341B | fornitura, stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per riempimenti di canalizzazioni, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 misurato in opera | m3 | 1.076,51500 | 22,10 | 23.790,98 |
| | SOMMANO... | m3 | 1.076,51500 | 22,10 | 23.790,98 |
| 1 / 252 0704376B | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofiniture e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici sino a 2500 mq spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 12/18 mm | m3 | 3.356,00000 | 7,10 | 23.827,60 |
| | SOMMANO... | m3 | 3.356,00000 | 7,10 | 23.827,60 |
| 2 / 253 0704371A | Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici sino a 2500 mq al 3,5% - 4,5% di bitume sul peso degli inerti, con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 8 cm | m3 | 3.356,00000 | 12,45 | 41.782,20 |
| | SOMMANO... | m3 | 3.356,00000 | 12,45 | 41.782,20 |
| 3 / 254 0704366A | Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,5t/mc) circa soffice): tipo base del n°151a | 100 kg | 3.984,48000 | 8,75 | 34.864,20 |
| | SOMMANO... | 100 kg | 3.984,48000 | 8,75 | 34.864,20 |
| 4 / 255 0704341B | fornitura, stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per riempimenti di canalizzazioni, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 misurato in opera | m3 | 1.758,00000 | 22,10 | 38.851,80 |
| | SOMMANO... | m3 | 1.758,00000 | 22,10 | 38.851,80 |
| 5 / 256 0704280B | Pavimentazione in lastre di pietra arenaria di sp. 6/8 cm a piano di sega, posata con sabbia e cemento. | m2 | 160,00000 | 89,79 | 14.366,40 |
| | SOMMANO... | m2 | 160,00000 | 89,79 | 14.366,40 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 244.396,57 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------------|--|-----------------------|-------------|---------------|------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 244.396,57 |
| 6 / 257 0704401 | Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm Rck 15 N/mm ² per fondazioni di marciapiedi | | | | |
| | SOMMANO... | m2 | 160,00000 | 15,05 | 2.408,00 |
| 7 / 258 0704426B | fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: fornitura e posa di rete di acciaio elettrosaldato tipo standard del n. A. 1.4.375 | | | | |
| | SOMMANO... | t | 3,56800 | 1.490,00 | 5.316,32 |
| 8 / 259 0704341B | fornitura, stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per riempimenti di canalizzazioni, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 misurato in opera | | | | |
| | SOMMANO... | m3 | 80,00000 | 22,10 | 1.768,00 |
| 9 / 260 0704310B | fornitura e posa in opera di cordoni di pietra arenaria sezione 15x25 cm del n.130 lavorati, posati su sottofondo di calcestruzzo, retti a vista con sezione 15x25 cm | | | | |
| | SOMMANO... | m | 310,00000 | 56,50 | 17.515,00 |
| 10 / 261 01.08a | Sistemazione muro di confine lato mare mediante , intonacatura e ripristini della muratura, ecc. considerando un'altezza della muratura di circa m. 4.00, compreso ponteggio e tutto quanto necessario per dare l'opera finita. | | | | |
| | SOMMANO... | m2 | 360,00000 | 33,50 | 12.060,00 |
| 11 / 262 01.09 | Segnaletica stradale orizzontale e verticale, posta in opera, per realizzazione della delimitazione degli stalli auto, linee di mezzzeria e di delimitazione delle corsie o carreggiate, di dare precedenza, stop, simboli posti disabili, ecc. | | | | |
| | SOMMANO... | a corpo | 1,00000 | 25.500,00 | 25.500,00 |
| 12 / 263 SOTTOSERVIZI I | SOTTOSERVIZI: FOGNE-IMP. ILL.-ENEL-TELECOM-ANTINCENDIO-ACQUA-GAS | | | | |
| | SOMMANO... | | 0,00000 | 0,00 | 0,00 |
| 13 / 264 0704231 | Scavo per collettori di fognatura o cavidotti interrati misurato in sezione obbligatoria, con mezzo meccanico, esclusa l'armatura a cassero chiusa e/ o equivalente con sistemazione del materiale eccedente nell'ambito del cantiere. | | | | |
| | SOMMANO... | m3 | 1.212,54000 | 10,82 | 13.119,68 |
| 14 / 265 0704457\B | fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B certificato dal marchio PIIIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o8) kN/mq, in barre da 6 (o 12) mt, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio PIIIP/a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 322.083,57 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|----------------------|---|-----------------------|-----------|---------------|------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 322.083,57 |
| 5 / 266 0704457]A | 9001:2000 e ISO 14001:2004. DIAMETRO 500 barre da 6 m SN 8 kN/m ² fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B certificato dal marchio PIIIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o8) kN/mq, in barre da 6 (o 12) mt, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio PIIIP/a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. DIAMETRO 630 barre da 6 m SN 8 kN/m ² | ?/m | 52,60000 | 98,97 | 5.205,82 |
| | SOMMANO... | ?/m | 287,20000 | 123,99 | 35.609,93 |
| 6 / 267 0704457{B | fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B certificato dal marchio PIIIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o8) kN/mq, in barre da 6 (o 12) mt, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio PIIIP/a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. DIAMETRO 800 barre da 6 m SN 8 kN/m ² | m | 74,90000 | 233,03 | 17.453,95 |
| | SOMMANO... | m | 74,90000 | 233,03 | 17.453,95 |
| 7 / 268 0704341A | fornitura e posa di sabbia viva di cava lavata (peso medio al m ³ = 1570 kg) vedi voce B0703065 per realizzazione di letti di posa e rifianco tubazioni. | m ³ | 606,27000 | 24,70 | 14.974,87 |
| | SOMMANO... | m ³ | 606,27000 | 24,70 | 14.974,87 |
| 8 / 269 0704341B | fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per riempimenti di canalizzazioni, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 misurato in opera | m ³ | 606,27000 | 22,10 | 13.398,57 |
| | SOMMANO... | m ³ | 606,27000 | 22,10 | 13.398,57 |
| 9 / 270 01.11a | Fornitura e posa in opera di pozzetti autoportanti in cls prefabbricati per rete fognaria/gas/acqua | n | 9,00000 | 924,00 | 8.316,00 |
| | SOMMANO... | n | 9,00000 | 924,00 | 8.316,00 |
| 0 / 271 0704231 | Scavo per collettori di fognatura o cavidotti interrati misurato in sezione obbligatoria, con mezzo meccanico, esclusa l'armatura a cassero chiusa e/o equivalente con sistemazione del materiale eccedente nell'ambito del cantiere. | m ³ | 964,75200 | 10,82 | 10.438,62 |
| | SOMMANO... | m ³ | 964,75200 | 10,82 | 10.438,62 |
| 1 / 272 0704456F | Fornitura e posa in opera di n. 3 tubi corrugati in polietilene per passaggio cavi alta densità - doppia parete - interno liscio - col. rosso resistenza allo schiacciamento 450 diametro esterno mm 160 (rotoli da | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 427.481,33 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|-----------------------|-----------|---------------|------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 427.481,38 |
| | m 50) (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiando della condotta). | | | | |
| | SOMMANO... | m | 316,10000 | 38,00 | 12.011,80 |
| 2 / 273 0704456G | Fornitura e posa in opera di n. 4 tubi corrugati in polietilene per passaggio cavi alta densit - doppia parete - interno liscio - col. rosso resistenza allo schiacciamento 450 diametro esterno mm 160 (rotoli da m 50) (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiando della condotta). | | | | |
| | SOMMANO... | m | 15,50000 | 48,55 | 752,53 |
| 3 / 274 0704456H | Fornitura e posa in opera di n. 5 tubi corrugati in polietilene per passaggio cavi alta densit - doppia parete - interno liscio - col. rosso resistenza allo schiacciamento 450 diametro esterno mm 160 (rotoli da m 50) (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiando della condotta). | | | | |
| | SOMMANO... | m | 11,50000 | 59,10 | 679,65 |
| 4 / 275 0704456L | Fornitura e posa in opera di n. 12 tubi corrugati in polietilene per passaggio cavi alta densit - doppia parete - interno liscio - col. rosso resistenza allo schiacciamento 450 diametro esterno mm 160 (rotoli da m 50) (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiando della condotta). | | | | |
| | SOMMANO... | m | 241,10000 | 113,90 | 27.461,29 |
| 5 / 276 0704406 | Calcestruzzo Rck 15 Nmm ² gettato in opera senza ausilio di casseri per rinfiando e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna | | | | |
| | SOMMANO... | m3 | 361,78200 | 120,00 | 43.413,84 |
| 6 / 277 0704341B | fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per riempimenti di canalizzazioni, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 misurato in opera | | | | |
| | SOMMANO... | m3 | 602,97000 | 22,10 | 13.325,64 |
| 7 / 278 01.14b | Fornitura e posa di pozzetto m.i. 80x80 cm per rete ENEL-IP-TELECOM-DATI, posato con sottofondo e rinfiando in calcestruzzo di adeguato spessore, compreso lo scavo e il relativo rinterro con materie di risulta. | | | | |
| | SOMMANO... | n | 8,00000 | 678,50 | 5.428,00 |
| 8 / 279 01.14c | Fornitura e posa di pozzetto m.i. 100x100 cm per rete ENEL-IP-TELECOM-DATI, posato con sottofondo e rinfiando in calcestruzzo di adeguato spessore, compreso lo scavo e il relativo rinterro con materie di risulta. | | | | |
| | SOMMANO... | n | 8,00000 | 753,50 | 6.028,00 |
| 9 / 280 0704231 | Scavo per collettori di fognatura o cavidotti interrati misurato in sezione obbligatoria, con mezzo meccanico, esclusa l'armatura a cassero chiusa e/ o equivalente con sistemazione del materiale eccedente nell'ambito del cantiere. | | | | |
| | SOMMANO... | m3 | 477,36000 | 10,82 | 5.165,04 |
| 0 / 281 | Fornitura e posa di tubi in PEAD diam. 125 mm, compreso scavo, | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 541.747,12 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|--|---|-----------------------|-----------|---------------|------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 541.747,12 |
| .01.15c | rinfiacco in sabbia, nastro monitore, reinterro con inerti o frantumato convenientemente rullato per strati di 50 cm. ipotizzata sezione scavo su strada esistente: lar.60cm x prof. 180 cm | | | | |
| | SOMMANO... | m | 265,20000 | 75,00 | 19.890,00 |
| .1 / 282 :0704341A | fornitura e posa di sabbia viva di cava lavata (peso medio al m3 = 1570 kg) vedi voce B0703065 per realizzazione di letti di posa e rinfiacco tubazioni. | | | | |
| | SOMMANO... | m3 | 212,16000 | 24,70 | 5.240,35 |
| .2 / 283 :0704341B | fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per riempimenti di canalizzazioni, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 misurato in opera | | | | |
| | SOMMANO... | m3 | 265,20000 | 22,10 | 5.860,92 |
| .3 / 284 :01.11a | Fornitura e posa in opera di pozzetti autoportanti in cls prefabbricati per rete fognaria/gas/acqua | | | | |
| | SOMMANO... | n | 1,00000 | 924,00 | 924,00 |
| .4 / 323 :01.26b | Fornitura e posa in opera di arredo urbano stimato in n. 20 panchine e 15 cestini per rifiuti, dissuasori, dossi rallentatori, n.1 fontana | | | | |
| | SOMMANO... | a corpo | 1,00000 | 5.240,00 | 5.240,00 |
| 7.01C ATTRAVERSAMENTO PEDONALE ZONA N1 (SbCat 20) | | | | | |
| .5 / 237 :01.02a | Rimozione e pulizia di piante, arbusti ed erbacce nel piazzale antistante l'edificio lato mare | | | | |
| | SOMMANO... | a corpo | 0,50000 | 6.150,00 | 3.075,00 |
| .6 / 238 :0704210A | Demolizione di pavimentazione in cls eseguita con mezzi meccanici: incisione di pavimentazione in cls con martello montato su mezzo meccanico | | | | |
| | SOMMANO... | m2 | 273,00000 | 5,00 | 1.365,00 |
| .7 / 239 :0704250B | Demolizione con mezzi meccanici di strutture murarie rinvenute negli scavi con trasporto alle discariche dei materiali di risulta, escluse eventuali opere di presidio e gli eventuali corrispettivi per diritti di discarica: muratura in calcestruzzo - prezzo indicativo | | | | |
| | SOMMANO... | mc | 6,00000 | 41,20 | 247,20 |
| .8 / 240 :0704205A | Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti autorizzati; escluso gli oneri di conferimento per profondità fino a 3 cm | | | | |
| | SOMMANO... | mq. | 660,00000 | 2,01 | 1.326,60 |
| .9 / 241 :0704205B | Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti autorizzati; escluso gli | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 584.916,19 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---|-----------------------|-------------|---------------|------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 584.916,18 |
| | oneri di conferimento per ogni cm di profondità oltre a 3 cm | | | | |
| | SOMMANO... | mq. | 4.620,00000 | 0,61 | 2.818,20 |
| 0 / 285 .01.03a | Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici per uno strato superficiale di circa 20 cm, di qualsiasi natura e consistenza, roccia esclusa, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo, escluso il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica: eseguito con escavatore, ma con trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere | | | | |
| | SOMMANO... | m3 | 132,00000 | 6,30 | 831,60 |
| 1 / 286 0704280C | Pavimentazione in lastre di pietra arenaria di sp. 4 cm a bocciardata, posata con sabbia e cemento. | | | | |
| | SOMMANO... | m2 | 246,50000 | 115,00 | 28.347,50 |
| 2 / 287 0704280B | Pavimentazione in lastre di pietra arenaria di sp. 6/8 cm a piano di sega, posata con sabbia e cemento. | | | | |
| | SOMMANO... | m2 | 95,50000 | 89,79 | 8.574,95 |
| 3 / 288 0704401 | Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm Rck 15 N/mm ² per fondazioni di marciapiedi | | | | |
| | SOMMANO... | m2 | 836,00000 | 15,05 | 12.581,80 |
| 4 / 289 0704426B | fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: fornitura e posa di rete di acciaio elettrosaldato tipo standard del n. A. 1.4.375 | | | | |
| | SOMMANO... | t | 20,92200 | 1.490,00 | 31.173,78 |
| 5 / 290 0704280D | Pavimentazione in cubetti di pietra arenaria lar.10/12 sp.10 cm posata su sabbia e cemento. | | | | |
| | SOMMANO... | m2 | 494,25000 | 121,78 | 60.189,77 |
| 6 / 291 0704310B | fornitura e posa in opera di cordoni di pietra arenaria sezione 15x25 cm del n.130 lavorati, posati su sottofondo di calcestruzzo, retti a vista con sezione 15x25 cm | | | | |
| | SOMMANO... | m | 90,00000 | 56,50 | 5.085,00 |
| 7 / 292 .01.09c | Recinzione in acciaio inox disegno semplice h 2.00 su muretto in c.a. h. 40 cm per attraversamento zona ferrovia | | | | |
| | SOMMANO... | a corpo | 1,00000 | 9.200,00 | 9.200,00 |
| 8 / 293 .01.09d | Cancello scorrevole in acciaio inox a disegno semplice h 240 cm per attraversamento zona ferrovia | | | | |
| | SOMMANO... | a corpo | 1,00000 | 10.600,00 | 10.600,00 |
| 9 / 294 .01.09h | dissuasori, cancelletto, panca in pietra, parapetto, canaletta grigliata in ghisa carrabile | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 754.318,79 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|-----------------------|--|-----------------------|-------------|---------------|------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 754.318,79 |
| .0 / 295 .01.09f | Realizzazione di cavidotti e impianto elettrico esterno | a corpo | 1,00000 | 6.500,00 | 6.500,00 |
| .1 / 296 .01.09 | Segnaletica stradale orizzontale e verticale, posta in opera, per realizzazione della delimitazione degli stalli auto, linee di mezzzeria e di delimitazione delle corsie o carreggiate, di dare precedenza, stop, simboli posti disabili, ecc. | a corpo | 1,00000 | 8.400,00 | 8.400,00 |
| .2 / 507 .01.09g | Trasporto e oneri di discarica | a corpo | 0,05000 | 25.500,00 | 1.275,00 |
| | | m3 | 200,00000 | 35,00 | 7.000,00 |
| | 7.01F MARCIAPIEDE ZONA B2 LATO PIAZZA DELLA LIBERTA' (SbCat 23) | | | | |
| .3 / 160 i0704205A | Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti autorizzati; escluso gli oneri di conferimento per profondit fino a 3 cm | mq. | 560,00000 | 2,01 | 1.125,60 |
| .4 / 161 i0704205B | Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti autorizzati; escluso gli oneri di conferimento per ogni cm di profundit oltre a 3 cm | mq. | 3.920,00000 | 0,61 | 2.391,20 |
| .5 / 162 i0704250B | Demolizione con mezzi meccanici di strutture murarie rinvenute negli scavi con trasporto alle discariche dei materiali di risulta, escluse eventuali opere di presidio e gli eventuali corrispettivi per diritti di discarica: muratura in calcestruzzo - prezzo indicativo | mc | 560,00000 | 41,20 | 23.072,00 |
| .6 / 163 i0704280B | Pavimentazione in lastre di pietra arenaria di sp. 6/8 cm a piano di sega, posata con sabbia e cemento. | m2 | 560,00000 | 89,79 | 50.282,40 |
| .7 / 164 i0704401 | Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm Rck 15 N/mm ² per fondazioni di marciapiedi | m2 | 560,00000 | 15,05 | 8.428,00 |
| .8 / 165 i0704376B | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofiniture e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimentodella percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici sino a 2500 mq spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 12/18 mm | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 862.792,99 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------------|---|-----------------------|-----------|---------------|------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 862.792,99 |
| '9 / 166 0704371A | Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici sino a 2500 mq al 3,5% - 4,5% di bitume sul peso degli inerti, con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 8 cm | mq | 45,70000 | 7,10 | 324,47 |
| | SOMMANO... | mq | 45,70000 | 12,45 | 568,97 |
| '0 / 167 0704366A | Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,5t/mc) circa soffice): tipo base del n°151a | | | | |
| | SOMMANO... | 100 kg | 54,00000 | 8,75 | 472,50 |
| '1 / 168 0704341B | fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per riempimenti di canalizzazioni, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 misurato in opera | | | | |
| | SOMMANO... | m3 | 302,85000 | 22,10 | 6.692,99 |
| '2 / 169 01.07 | Realizzazione di aiuole su marciapiede e piantumazioni di alberi di medio fusto comprensiva di: realizzazione della buca; cordolo perimetrale dritto o curvo da 15x25 posato su basamento in cls; predisposizione di terreno vegetale pronto a ricevere la pianta; fornitura e posa della pianta di medio fusto in varietà; | | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | 7,00000 | 1.155,00 | 8.085,00 |
| '3 / 170 SOTTOSERVIZI I | SOTTOSERVIZI: FOGNE-IMP. ILL.-ENEL-TELECOM-ANTINCENDIO-ACQUA-GAS | | | | |
| | SOMMANO... | | 0,00000 | 0,00 | 0,00 |
| '4 / 171 0704231 | Scavo per collettori di fognatura o cavidotti interrati misurato in sezione obbligatoria, con mezzo meccanico, esclusa l'armatura a cassero chiusa e/ o equivalente con sistemazione del materiale eccedente nell'ambito del cantiere. | | | | |
| | SOMMANO... | m3 | 449,58000 | 10,82 | 4.864,46 |
| '5 / 172 0704457*B | fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B certificato dal marchio PIIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o8) kN/mq, in barre da 6 (o 12) mt, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio PIIP/a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. DIAMETRO 250 barre da 6 m SN 8 kN/m ² | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 883.801,38 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---|-----------------------|-----------|---------------|------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 883.801,38 |
| 6 / 173 0704457B | fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B certificato dal marchio PIIIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o8) kN/mq, in barre da 6 (o 12) mt, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio PIIIP/a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. DIAMETRO 800 barre da 6 m SN 8 kN/m ² | ?/m | 83,10000 | 22,21 | 1.845,65 |
| | SOMMANO... | m | 100,00000 | 233,03 | 23.303,00 |
| 7 / 174 0704341A | fornitura e posa di sabbia viva di cava lavata (peso medio al m3 = 1570 kg) vedi voce B0703065 per realizzazione di letti di posa e rinfianco tubazioni. | | | | |
| | SOMMANO... | m3 | 208,17000 | 24,70 | 5.141,80 |
| 8 / 175 0704341B | fornitura, stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per riempimenti di canalizzazioni, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 misurato in opera | | | | |
| | SOMMANO... | m3 | 241,41000 | 22,10 | 5.335,16 |
| 9 / 176 01.11a | Fornitura e posa in opera di pozzetti autoportanti in cls prefabbricati per rete fognaria/gas/acqua | | | | |
| | SOMMANO... | n | 3,00000 | 924,00 | 2.772,00 |
| 10 / 177 01.11b | Fornitura e posa in opera di desoleatore in cls prefabbricati per rete fognaria, completi di scavo, rinfianco in cls, chiusino ghisa D400, stillatura dei giunti, ecc. | | | | |
| | SOMMANO... | n | 1,00000 | 7.560,00 | 7.560,00 |
| 11 / 178 01.11c | Fornitura e posa in opera di pozzetto al piede del pluviale 50x50 cm in cls prefabbricati, completi di sifone, curva, rinfianco in cls, chiusino ghisa, stillatura dei giunti, ecc. | | | | |
| | SOMMANO... | n | 3,00000 | 324,00 | 972,00 |
| 12 / 179 0704231 | Scavo per collettori di fognatura o cavidotti interrati misurato in sezione obbligatoria, con mezzo meccanico, esclusa l'armatura a cassero chiusa e/o equivalente con sistemazione del materiale eccedente nell'ambito del cantiere. | | | | |
| | SOMMANO... | m3 | 180,86400 | 10,82 | 1.956,95 |
| 13 / 180 01.13b | Fornitura e posa di polifera di n. 4 tubi corrugato in polietilene per passaggio cavi alta densità- doppia parete - interno liscio - col. rosso resistenza allo schiacciamento 450 diametro esterno mm 160 (rotoli da m 50), per ENEL-IP-TELECOM-DATI. | | | | |
| | SOMMANO... | m | 120,80000 | 48,55 | 5.864,84 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 938.552,78 |

