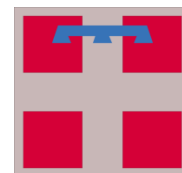




REGIONE PIEMONTE
Provincia di Alessandria
COMUNE DI VOLTAGGIO
Servizio Tecnico

Piazza G. Garibaldi n.2 – 15060 – VOLTAGGIO
P.IVA 00372410068 - tel. 010/9601214 -
PEC: protocollo@pec.comune.voltaggio.al.it
sito web: www.comune.voltaggio.al.it



OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE NEL CENTRO STORICO

PROGETTO ESECUTIVO

CUP D17H22001540007



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MAGGIO 2024

Il Progettista
Arch. Alessandro RICCI

Il Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Paolo GRANARA

| Numero d'ordine | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | 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 |
| | | | | | | | | |
| Nr. 1 | 28.A05.E10.005 RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare (nolo per il primo mese) Sommano m | | | | | 200,000 | 3,70 | 740,00 |
| | | | | | | | | |
| Nr. 2 | 28.A05.E10.010 RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare (nolo per ogni mese successivo al primo) PERIMETRAZIONE PER AREE DI INTERVENTO Sommano m | 9,00 | 200,00 | | | 1.800,000 | | |
| | | | | | | 1.800,000 | 0,46 | 828,00 |
| Nr. 3 | 28.A05.E05.020 RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m Sommano m | | 200,00 | | | 200,000 | | |
| | | | | | | 200,000 | 7,54 | 1.508,00 |
| Nr. 4 | 28.A20.A10.005 CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese inizio cantiere - fine cantiere Sommano cad | 40,00 | | | | 40,000 | | |
| | | | | | | 40,000 | 8,15 | 326,00 |
| Nr. 5 | 28.A20.A10.010 CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo per otto mesi Sommano cad | 8,00 | 40,00 | | | 320,000 | | |
| | | | | | | 320,000 | 1,39 | 444,80 |
| Nr. 6 | 28.A05.B40.010 PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3.846,80 |

| Numero d'ordine | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | 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 | | | | | | | 3.846,80 |
| Nr. 7 | postì sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 0,6 m quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 1,2 m quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella pedonale. Misurato al metro lineare posto in opera. Nolo mensile (Larghezza utile di passaggio cm 120) PIAZZA GARIBALDI - POSTA - VIA DEROSI Sommano cad | 50,00 | | | | 50,000 | | |
| | | | | | | 50,000 | 55,20 | 2.760,00 |
| Nr. 7 | 28.A05.B35.005 ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 60 cm quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 120 cm quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 25% e se la lunghezza risulta elevata (oltre 6,00 m) devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona (40 cm) che trasporta dei carichi. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera. Larghezza utile di passaggio cm 60. PIAZZA GARIBALDI - POSTA PIAZZA G. GARIBALDI VIA DE ROSSI (SCORZA - GALLIERA) VIA DE ROSSI (GALLIERA - ORATORIO) Sommano m | 12,00 | | | | 12,000 | | |
| | | | | | | 20,000 | | |
| | | | | | | 49,000 | | |
| | | | | | | 35,000 | | |
| | | | | | | 116,000 | 27,33 | 3.170,28 |
| | | | | | | | | |
| Nr. 8 | 28.A05.E25.005 NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera PERIMETRAZIONE PER AREE DI INTERVENTO | 10,00 | 100,00 | | | 1.000,000 | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 9.777,08 |

| Numero d'ordine | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | 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 | | | | | | | 9.777,08 |
| Nr. 9 | Sommano m 28.A05.B50.005 PASSERELLA carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi posti sul vuoto, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella carrabile. Nolo mensile Misurato a metro quadrato posto in opera, per ampiezze da superare non superiori a m 3. PASSERELLE PER MEZZI MECCANICI | 2,00 | 3,00 | 1,50 | | 1.000,000 | 0,36 | 360,00 |
| | | | | | | 9,000 9,000 | 64,90 | 584,10 |
| Nr. 10 | Sommano m² 28.A05.E20.005 QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m. misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro | 11,00 | 50,00 | | | 550,000 550,000 | 0,65 | 357,50 |
| | | | | | | | | |
| Nr. 11 | Sommano cad 28.A20.C05.005 ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V | 30,00 | | | | 30,000 30,000 | 8,80 | 264,00 |
| | | | | | | | | |
| Nr. 12 | Sommano cad 28.A15.A05.005 IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere | | | | | 1,000 | 152,86 | 152,86 |
| | | | | | | | | |
| Nr. 13 | 28.A15.B05.005 Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 11.495,54 |

| Numero d'ordine | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | 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 | | | | | | | 11.495,54 |
| Nr. 14 | compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata. Sommano cad | | | | | 1,000 | 162,13 | 162,13 |
| | 28.A05.D10.015 NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese | | | | | | | |
| Nr. 15 | Sommano cad | 1,00 | | | | 1,000 | | |
| | 28.A05.D10.020 NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, | | | | | 1,000 | 440,24 | 440,24 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 12.097,91 |

| Numero d'ordine | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | 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 | | | | | | | 12.097,91 |
| Nr. 16 | piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo | 7,00 | | | | 7,000 | | |
| | Sommano cad | | | | | 7,000 | 232,34 | 1.626,38 |
| Nr. 17 | 06.A09.C04.030 F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP 65, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella ad oblò 600x800x300 quadro di cantiere | 1,00 | | | | 1,000 | | |
| | Sommano cad | | | | | 1,000 | 490,16 | 490,16 |
| Nr. 18 | 28.A05.E30.015 Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione (elementi in plastica - nolo fino a 1 mese) | | 20,00 | | | 20,000 | | |
| | Sommano m | | | | | 20,000 | 9,73 | 194,60 |
| Nr. 18 | 28.A05.E30.020 Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione (elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo) | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 14.409,05 |

| Numero d'ordine | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | 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 | | | | | | | 14.409,05 |
| Nr. 19 | Sommano m | 7,00 | 20,00 | | | 140,000 | | |
| | | | | | | 140,000 | 2,51 | 351,40 |
| | NUOVA PAVIMENTAZIONE E SOTTOFONDI | | | | | | | |
| | 01.A02.C10.015 Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre | | | | | | | |
| | PIAZZA GARIBALDI - POSTA | 37,00 | | | | 37,000 | | |
| Nr. 20 | PIAZZA G. GARIBALDI | 200,00 | | | | 200,000 | | |
| | VIA DE ROSSI (SCORZA -ORATORIO) | 442,00 | | | | 442,000 | | |
| | VIA DE ROSSI (ORATORIO- MARTIRI) | 267,00 | | | | 267,000 | | |
| | Sommano m² | | | | | 946,000 | 12,53 | 11.853,38 |
| | 01.A01.B10.020 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 trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a (Cm 30 eseguito a macchina) | | | | | | | |
| Nr. 21 | PIAZZA GARIBALDI - POSTA | 37,00 | | | | 37,000 | | |
| | PIAZZA G. GARIBALDI | 200,00 | | | | 200,000 | | |
| | VIA DE ROSSI (SCORZA -ORATORIO) | 442,00 | | | | 442,000 | | |
| | VIA DE ROSSI (ORATORIO- MARTIRI) | 267,00 | | | | 267,000 | | |
| | Sommano m² | | | | | 946,000 | 14,30 | 13.527,80 |
| Nr. 22 | 01.A04.B15.020 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 200 kg/m³ | | | | | | | |
| | PIAZZA GARIBALDI - POSTA | 37,00 | | | 0,100 | 3,700 | | |
| | PIAZZA G. GARIBALDI | 200,00 | | | 0,100 | 20,000 | | |
| | VIA DE ROSSI (SCORZA -ORATORIO) | 442,00 | | | 0,100 | 44,200 | | |
| | VIA DE ROSSI (ORATORIO- MARTIRI) | 267,00 | | | 0,100 | 26,700 | | |
| Nr. 22 | Sommano m³ | | | | | 94,600 | 100,13 | 9.472,30 |
| | 01.A04.E00.005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile (Di calcestruzzo cementizio armato) | | | | | | | |
| | PIAZZA GARIBALDI - POSTA | 37,00 | | | 0,100 | 3,700 | | |
| | PIAZZA G. GARIBALDI | 200,00 | | | 0,100 | 20,000 | | |
| | VIA DE ROSSI (SCORZA -ORATORIO) | 442,00 | | | 0,100 | 44,200 | | |
| | VIA DE ROSSI (ORATORIO- MARTIRI) | 267,00 | | | 0,100 | 26,700 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 49.613,93 |

| Numero d'ordine | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | 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 | | | | | | | 49.613,93 |
| Nr. 23 | Sommano m³ | | | | | 94,600 | 9,86 | 932,76 |
| | 01.A04.C03.010 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta (In strutture di fondazione) | | | | | | | |
| | PIAZZA GARIBALDI - POSTA | 37,00 | | | 0,100 | 3,700 | | |
| | PIAZZA G. GARIBALDI | 200,00 | | | 0,100 | 20,000 | | |
| | VIA DE ROSSI (SCORZA -ORATORIO) | 442,00 | | | 0,100 | 44,200 | | |
| | VIA DE ROSSI (ORATORIO- MARTIRI) | 267,00 | | | 0,100 | 26,700 | | |
| | Sommano m³ | | | | | 94,600 | 28,46 | 2.692,32 |
| Nr. 24 | 01.P12.M35.015 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai (maglia cm 16x16) | | | | | | | |
| | PIAZZA GARIBALDI - POSTA | 37,00 | | | | 37,000 | | |
| | PIAZZA G. GARIBALDI | 200,00 | | | | 200,000 | | |
| | VIA DE ROSSI (SCORZA -ORATORIO) | 442,00 | | | | 442,000 | | |
| | VIA DE ROSSI (ORATORIO- MARTIRI) | 267,00 | | | | 267,000 | | |
| | Sommano m² | | | | | 946,000 | 3,34 | 3.159,64 |
| Nr. 25 | NUOVO PREZZO 1 POSA in opera di PAVIMENTO IN PORFIDO DEL TRENTINO IN LASTRE A PIANO NATURALE DI CAVA E COSTE SEGATE 2 MM FUGA COME DA NORMATIVA. Porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del marchio Porfido Trentino Controllato eseguito in piastrelle segate a correre nelle diverse tipologie di spessore e della larghezza da cm 15 a cm 25 (larghezza massima), con faccia vista e faccia inferiore a piano naturale di cava e coste ortogonali al piano, posate su allettamento dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa dell'allettamento, la boiacatura completa della faccia inferiore degli elementi cosparsa a mano per evitgare il distacco delle piastre, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Lastre a correre con coste segate spessore cm. 5 - 8 (spessore minimo cm 5) | | | | | | | |
| | PIAZZA GARIBALDI - POSTA | 37,00 | | | | 37,000 | | |
| | PIAZZA G. GARIBALDI | 200,00 | | | | 200,000 | | |
| | VIA DE ROSSI (SCORZA -ORATORIO) | 442,00 | | | | 442,000 | | |
| | VIA DE ROSSI (ORATORIO- MARTIRI) | 267,00 | | | | 267,000 | | |
| | Sommano m² | | | | | 946,000 | 47,00 | 44.462,00 |
| Nr. 26 | NUOVO PREZZO 2 Fornitura e posa in opera di GIUNTI DI DILATAZIONE DIREZIONE TRASVERSALE L'ASSE VIARIO Creazione di giunti di dilatazione in direzione trasversale per pavimentazioni realizzate in porfido del | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 100.860,65 |

| Numero d'ordine | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | 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 | | | | | | | 100.860,65 |
| Nr. 27 | Trentino. I due fianchi dei giunti sono realizzati con due file parallele in lastre a piano naturale di cava e coste segate lastre aventi larghezza di cm 15 e spessore variabile da 5 A 8 CM (spessore minimo 5 cm) , nei punti e nelle dimensioni identificati dalla D.L. realizzati a mezzo fasce in polistirolo con spessore e altezze adeguati, successivamente rimosse e sostituite con sigillante poliuretanico e cordone in polietilene di compensazione. | | | | | | | |
| | PIAZZA GARIBALDI - POSTA | 19,00 | | | | 19,000 | | |
| | PIAZZA G. GARIBALDI | 62,00 | | | | 62,000 | | |
| | VIA DE ROSSI (SCORZA -ORATORIO) | 90,00 | | | | 90,000 | | |
| | VIA DE ROSSI (ORATORIO - MARTIRI) | 45,00 | | | | 45,000 | | |
| | Sommano ml. | | | | | 216,000 | 24,00 | 5.184,00 |
| Nr. 28 | NUOVO PREZZO 4 POSA in opera di CUNETTA IN LASTRE DI PORFIDO DEL TRENTINO rispondente alle caratteristiche del marchio Porfido Trentino Controllato eseguita con lastre in linea per complessivi quattro corsi posati a correre, con elementi di sezione LARGHEZZA cm. 15 x 5/8 cm di SPESSORE, con faccia vista e faccia inferiore a piano naturale di cava e coste SEGATE ortogonali al piano, su allettamento di malta cementizia dosata a kg. 250 di cemento tipo R. 3.25 per mc di sabbia di granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la boiacatura COMPLETA della faccia inferiore degli elementi, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | | | | | |
| | PIAZZA GARIBALDI - POSTA | | | | | | | |
| | PIAZZA G. GARIBALDI | 45,00 | | | | 45,000 | | |
| | VIA DE ROSSI (SCORZA -ORATORIO) | 77,00 | | | | 77,000 | | |
| | VIA DE ROSSI (ORATORIO - MARTIRI) | 72,00 | | | | 72,000 | | |
| | Sommano ml. | | | | | 194,000 | 30,00 | 5.820,00 |
| Nr. 29 | 01.P03.B00.005 Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava | | | | | | | |
| | PIAZZA GARIBALDI - POSTA | 37,00 | | | 0,200 | 7,400 | | |
| | PIAZZA G. GARIBALDI | 200,00 | | | 0,200 | 40,000 | | |
| | VIA DE ROSSI (SCORZA -ORATORIO) | 442,00 | | | 0,200 | 88,400 | | |
| | VIA DE ROSSI (ORATORIO- MARTIRI) | 267,00 | | | 0,200 | 53,400 | | |
| | Sommano m³ | | | | | 189,200 | 24,65 | 4.663,78 |
| Nr. 29 | 01.A21.A20.010 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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati (Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico) | | | | | | | |
| | PIAZZA GARIBALDI - POSTA | 37,00 | | | 0,200 | 7,400 | | |
| | PIAZZA G. GARIBALDI | 200,00 | | | 0,200 | 40,000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 116.528,43 |

| Numero d'ordine | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | 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 | | | | | | | 116.528,43 |
| Nr. 30 | VIA DE ROSSI (SCORZA -ORATORIO) | 442,00 | | | 0,200 | 88,400 | | |
| | VIA DE ROSSI (ORATORIO- MARTIRI) | 267,00 | | | 0,200 | 53,400 | | |
| | Sommano m³ | | | | | 189,200 | 4,95 | 936,54 |
| Nr. 31 | 04.P84.A03.010 | | | | | | | |
| | 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. >= 90 e <= 120 mm | 15,00 | | | | 15,000 | | |
| | Sommano cad | | | | | 15,000 | 58,15 | 872,25 |
| Nr. 32 | 04.P85.A04.005 | | | | | | | |
| | Rimozione segnaletica verticale. Rimozione o recupero di qualsiasi tipo di sostegno avente diametro fino a 60 mm in terreno naturale compresa la demolizione e l'asportazione del blocco di fondazione e la colmata della cavità con terreno naturale. Recupero sostegno in terreno naturale | 15,00 | | | | 15,000 | | |
| | Sommano cad | | | | | 15,000 | 12,06 | 180,90 |
| Nr. 33 | 04.P85.C01.005 | | | | | | | |
| | Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) | | | | | | | |
| | Rimozione o recupero di pannello di informazione turistica comprendente lo smontaggio del pannello integro e delle basi ed il trasporto presso i magazzini comunali o ad impianto di trattamento autorizzato, la rimozione completa dei due paletti flangiati, comprese eventuali barre filettate annegate nella pavimentazione, il ripristino della pavimentazione stessa e la pulizia del sito di intervento. Recupero pannello informazione BACHECA PANCHINA | 2,00 | | | | 2,000 | | |
| | Sommano cad | 2,00 | | | | 2,000 | | |
| Nr. 34 | 04.P84.C01.005 | | | | | | | |
| | Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.). Posa in opera di pannello di informazione turistica in lega di alluminio di qualsiasi dimensione fino a cm.200x140 su qualsiasi tipo di pavimentazione. la posa comprende l'ancoraggio dei due pali flangiati a scomparsa con tasselli idonei al tipo di pavimentazione e il successivo montaggio del pannello con relativi sostegni e basi sui pali a scomparsa di cui sopra. compresa la fornitura dei tasselli ad espansione od ad ancoraggio chimico, l'asportazione del materiale di risulta e la pulizia del sito d'intervento. Posa pannello informazione BACHECA | 1,00 | | | | 1,000 | | |
| | Sommano cad | | | | | 1,000 | 85,12 | 85,12 |
| | ACQUEDOTTO | | | | | | | |
| Nr. 34 | 01.A01.A65.010 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 118.773,44 |

| Numero d'ordine | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | 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 | | | | | | | 118.773,44 |
| Nr. 35 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, 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 ACQUEDOTTO PIAZZA GARIBALDI - VIA DEROSSI Sommano m³ | | 196,00 | 0,80 | 0,800 | 125,440 125,440 | 13,56 | 1.700,97 |
| | 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) ACQUEDOTTO PIAZZA GARIBALDI - VIA DEROSSI Sommano m³ | | 196,00 | 0,80 | 0,800 | 125,440 125,440 | 9,95 | 1.248,13 |
| Nr. 36 | 07.A09.I10.010 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 125 mm ACQUEDOTTO PIAZZA GARIBALDI - VIA DEROSSI Sommano m | | 196,00 | | | 196,000 196,000 | 9,91 | 1.942,36 |
| | 07.P06.G10.050 Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2. SDR 11, PN 16, diam. 125 mm ACQUEDOTTO PIAZZA GARIBALDI - VIA DEROSSI Sommano m | | 196,00 | | | 196,000 196,000 | 31,56 | 6.185,76 |
| Nr. 37 | 07.P07.H10.020 Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale ; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappello; flangiata UNI PN 16; DN 100 Sommano cad | 5,00 | | | | 5,000 5,000 | 124,17 | 620,85 |
| | 07.A14.N05.010 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 130.471,51 |

| Numero d'ordine | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | 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 | | | | | | | 130.471,51 |
| Nr. 40 | saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150 | 5,00 | | | | 5,000 | | |
| | Sommano cad | | | | | 5,000 | 38,09 | 190,45 |
| Nr. 41 | 07.P12.M05.025 Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale; flangiato UNI PN 10; rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione; per tubi di diametro esterno 123 - 168 mm; diam. 125 | 40,00 | | | | 40,000 | | |
| | Sommano cad | | | | | 40,000 | 241,43 | 9.657,20 |
| Nr. 42 | 07.A18.R48.005 Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m (per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm) | 40,00 | | | | 40,000 | | |
| | Sommano cad | | | | | 40,000 | 45,40 | 1.816,00 |
| Nr. 43 | 01.A19.E16.005 Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro (Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32) | 40,00 | 3,00 | | | 120,000 | | |
| | Sommano m | | | | | 120,000 | 9,34 | 1.120,80 |
| Nr. 44 | 14.P02.A10.005 Ricolmatura degli scavi con la provvista a pie d'opera di materiale inerte (ghiaia, naturale, stabilizzato, sabbia o limo) esecuzione dei prescritti costipamenti a strati ACQUEDOTTO PIAZZA GARIBALDI - VIA DEROSSA | | 196,00 | 0,80 | 0,800 | 125,440 | | |
| | Sommano m³ | | | | | 125,440 | 33,38 | 4.187,19 |
| Nr. 45 | 07.A03.C10.005 Pozzi di mattoni (Costruzione di pozzo circolare in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm, e malta di cemento; rastremato alla sommità per accogliere un chiusino di 64x64 oppure 80x80 cm; compresa la posa in opera del chiusino e della staffa di ancoraggio della saracinesca di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; del diametro interno di 110 - 125 cm, altezza max 140 cm) | 1,00 | | | | 1,000 | | |
| | Sommano cad | | | | | 1,000 | 593,16 | 593,16 |
| Nr. 45 | 07.P16.Q10.025 Collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semicilindri simili e contrapposti di cui | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 148.036,31 |

| Numero d'ordine | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | 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 | | | | | | | 148.036,31 |
| Nr. 46 | uno dotato di derivazione filettata gas e uniti da bulloni in acciaio zincato; per tubi di PEAD; diam. 110 | 40,00 | | | | 40,000 | | |
| | Sommano cad | | | | | 40,000 | 35,03 | 1.401,20 |
| | 01.P01.A05.005 Operaio 4° livello (Ore normali) Assistenza all'idraulico | 1,00 | | | 24,000 | 24,000 | | |
| Nr. 47 | ACQUE METEORICHE E ACQUE NERE | | | | | | | |
| | 01.A01.A65.010 Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, 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 | | | | | | | |
| | VIA DEROSSI | | 10,00 | 1,00 | 1,000 | 10,000 | | |
| Nr. 48 | SMALTIMENTO ACQUE PLUVIALI | | | | | | | |
| | ALLACCI DA PLUVIALI EDIFICI PIAZZA GARIBALDI | 6,00 | 3,00 | 0,80 | 0,800 | 11,520 | | |
| | ALLACCI VIA DEROSSI | 21,00 | 3,00 | 0,80 | 0,800 | 40,320 | | |
| Nr. 49 | SMALTIMENTO ACQUE NERE | | | | | | | |
| | ALLACCI DA EDIFICI | 40,00 | 3,00 | 0,80 | 0,800 | 76,800 | | |
| | Sommano m³ | | | | | 138,640 | 13,56 | 1.879,96 |
| Nr. 48 | 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) | | | | | | | |
| | VIA DEROSSI | | 10,00 | 1,00 | 1,000 | 10,000 | | |
| | SMALTIMENTO ACQUE PLUVIALI | | | | | | | |
| Nr. 49 | ALLACCI DA PLUVIALI EDIFICI PIAZZA GARIBALDI | 6,00 | 3,00 | 0,80 | 0,800 | 11,520 | | |
| | ALLACCI VIA DEROSSI | 21,00 | 3,00 | 0,80 | 0,800 | 40,320 | | |
| | SMALTIMENTO ACQUE NERE | | | | | | | |
| Nr. 50 | ALLACCI DA EDIFICI | 40,00 | 3,00 | 0,80 | 0,800 | 76,800 | | |
| | Sommano m³ | | | | | 138,640 | 9,95 | 1.379,47 |
| Nr. 49 | 14.P02.A10.005 Ricolmatura degli scavi con la provvista a pie d'opera di materiale inerte (ghiaia, naturale, stabilizzato, sabbia o limo) esecuzione dei prescritti costipamenti a strati | | | | | | | |
| | VIA DEROSSI | | 10,00 | 1,00 | 1,000 | 10,000 | | |
| | SMALTIMENTO ACQUE PLUVIALI | | | | | | | |
| Nr. 50 | ALLACCI DA PLUVIALI EDIFICI PIAZZA GARIBALDI | 6,00 | 3,00 | 0,80 | 0,800 | 11,520 | | |
| | ALLACCI VIA DEROSSI | 21,00 | 3,00 | 0,80 | 0,800 | 40,320 | | |
| | SMALTIMENTO ACQUE NERE | | | | | | | |
| Nr. 50 | ALLACCI DA EDIFICI | 40,00 | 3,00 | 0,80 | 0,800 | 76,800 | | |
| | Sommano m³ | | | | | 138,640 | 33,38 | 4.627,80 |
| Nr. 50 | 01.P26.A45.005 Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 158.320,74 |

| Numero d'ordine | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | 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 | | | | | | | 158.320,74 |
| Nr. 51 | direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) MATERIALE IN ECCEDEXENZA DERIVANTE DA SCAVI E DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONI Sommano m³ | 30,00 | | | | 30,000 | | |
| | | | | | | 30,000 | 7,82 | 234,60 |
| Nr. 51 | 08.A40.I03.010 Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m², eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e 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: diametro esterno 250 ACQUE NERE VIA DE ROSSI Sommano m | | 10,00 | | | 10,000 | | |
| | | | | | | 10,000 | 36,46 | 364,60 |
| Nr. 52 | 08.A40.I03.015 Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m², eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e 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: diametro esterno 315 SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE STRADALI VIA DEROSI Sommano m | | 10,00 | | | 10,000 | | |
| | | | | | | 10,000 | 52,24 | 522,40 |
| Nr. 53 | 08.A40.I24.005 Provvista e posa in opera di tubazioni in Polietilene alta densità PE 100 a parete strutturata liscia conforme alla norma UNI EN 13476-2 per collettori di scarico non in pressione, SN 8, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria (DIAMETRO 160) SMALTIMENTO ACQUE PLUVIALI ALLACCI DA PLUVIALI EDIFICI PIAZZA GARIBALDI ALLACCI VIA DEROSI | 6,00 | 3,00 | | | 18,000 | | |
| | | 21,00 | 3,00 | | | 63,000 | | |
| Nr. 54 | SMALTIMENTO ACQUE NERE ALLACCI DA EDIFICI Sommano m | 40,00 | 3,00 | | | 120,000 | | |
| | | | | | | 201,000 | 31,01 | 6.233,01 |
| Nr. 54 | 01.P13.E80.005 Chiusini e griglie in ghisa lamellare/perlitica certificati a norma UNI EN 124-2-2015. | 10,00 | | | 50,000 | 500,000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 165.675,35 |

| Numero d'ordine | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | 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 | | | | | | | 165.675,35 |
| Nr. 55 | Sommano kg | | | | | 500,000 | 1,08 | 540,00 |
| | 08.P05.B03.025 Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori (spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45) | 10,00 | | | | 10,000 10,000 | 34,02 | 340,20 |
| Nr. 56 | Sommano cad | | | | | | | |
| | 08.P05.B06.025 Prolunghe per pozzetti (dimensioni interne cm 60x60x60) | 10,00 | | | | 10,000 10,000 | 32,46 | 324,60 |
| Nr. 57 | Sommano cad | | | | | | | |
| | 07.A04.D05.005 Pozzi (Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere) | 10,00 | | | | 10,000 10,000 | 52,96 | 529,60 |
| Nr. 58 | Sommano a stima | | | | | | | |
| | NP 15 Video ispezione di condotte fognarie con n. 2 addetti qualificati per le operazioni di carico / scarico rifiuti ed abilitati ad operare all'interno di spazi confinati. Autocarro speciale aspirante canal jet necessario in assistenza per eventuale pulizia della linea. Videocamera robotizzata con 300 ml di cavo (con registrazione su smart card o usb). | | | | | 1,000 | 2.000,00 | 2.000,00 |
| Nr. 59 | PREDISPOSIZIONE INTERRAMENTO RETE ELETTRICA | | | | | | | |
| | 14.P01.A20.005 Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino ad impianto di trattamento autorizzato fino a m 2,00 di profondità' SCAVI PER INTERRAMENTO ATTRAVERSAMENTO LINEE ELETTRICHE | | 70,00 | 0,80 | 0,800 | 44,800 | | |
| Nr. 60 | SCAVO TORRETTA DI POTENZA | | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 1,000 | | |
| | Sommano m³ | | | | | 45,800 | 24,37 | 1.116,15 |
| Nr. 60 | Sommano m | | | | | | | |
| | 15.P05.A45.105 SCAVI ACCESSORI (Maggiorazione o detrazione di scavo per cavidotto effettuato con mezzi meccanici o manuali, di larghezza 30/40 cm., con riempimento misto cementato per profondità superiori o inferiori a quelle di progetto, per strati di spessore 10 cm. secondo le indicazione della D.L. (FORNITURA E POSA). Scheda Tecnica allegato 12) | 70,00 | | | | 70,000 70,000 | 6,75 | 472,50 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 170.998,40 |

| Numero d'ordine | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | 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 | | | | | | | 170.998,40 |
| Nr. 61 | 14.P02.A10.005 Ricolmatura degli scavi con la provvista a pie d'opera di materiale inerte (ghiaia, naturale, stabilizzato, sabbia o limo) esecuzione dei prescritti costipamenti a strati PER INTERRAMENTO ATTRAVERSAMENTO LINEE ELETTRICHE Sommano m³ | | 70,00 | 0,80 | 0,800 | 44,800 | | |
| | | | | | | 44,800 | 33,38 | 1.495,42 |
| Nr. 62 | 14.P03.A80.005 Posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, al di sopra di 20 cm dalla protezione meccanica dei cavi posati PER INTERRAMENTO ATTRAVERSAMENTO LINEE ELETTRICHE Sommano m | | 70,00 | | | 70,000 | | |
| | | | | | | 70,000 | 0,74 | 51,80 |
| Nr. 63 | 14.P01.A15.005 Taglio di pavimentazione stradale bitumata mediante l'uso di fresa, per ogni centimetro di spessore VIA CAVOUR E VIA SCAGLIOSO Sommano m² | 50,00 | 51,00 | 0,80 | | 2.040,000 | | |
| | | | | | | 2.040,000 | 0,27 | 550,80 |
| Nr. 64 | 01.A22.A85.025 Provvista e stesa di misto granulare stabilizzato con emulsioni (graveemulsion) per strato di base conforme alle prescrizioni della citta' per il confezionamento degli impasti a freddo, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocce serpentinosi e calcaree delle dimensioni massime di mm 31,5 contenenti almeno il 25% di frantumato di cava, trattati con emulsione di bitume cationiche o anioniche a lenta e controllata rottura. la percentuale di bitume residuo deve essere compresa tra il 3% e il 3,60% in peso degli inerti (Steso in opera in una ripresa con motorgrader livellatore o vibrofinitrice compresa la cilindratura con rullo vibrante dello strato per spessore compresso pari a cm 15) VIA CAVOUR E VIA SCAGLIOSO Sommano m² | | 51,00 | 1,50 | | 76,500 | | |
| | | | | | | 76,500 | 7,32 | 559,98 |
| Nr. 65 | 01.A22.B00.040 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 mano 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 a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi) VIA CAVOUR E VIA SCAGLIOSO Sommano m² | | 51,00 | 1,50 | | 76,500 | | |
| | | | | | | 76,500 | 17,09 | 1.307,39 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 174.963,79 |

| Numero d'ordine | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | 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 | | | | | | | 174.963,79 |
| Nr. 66 | 01.A22.G05.010 Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, 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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio (Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft)) | | | | | | | |
| | VIA CAVOUR E VIA SCAGLIOSO Sommano m² | | | | | 76,500 76,500 | | |
| Nr. 67 | 14.P05.A15.035 Fornitura a pie' d'opera di tubi e relativi tappi di sigillatura in: PVC flessibile, parte interna liscia, diametro esterno cm 14 | 70,00 | | | | | | |
| | Sommano m | | | | | 70,000 70,000 | 10,42 11,11 | 797,13 777,70 |
| Nr. 68 | 14.P05.A25.005 Posa in opera di tubi PVC rigidi o flessibili e/o tubi in Polietilene tipo Pead, di diametro diverso con relativi tappi di sigillatura | 70,00 | | | | | | |
| | Sommano m | | | | | 70,000 70,000 | | 91,70 |
| Nr. 69 | NUOVO PREZZO 14 Fornitura e posa di Torretta di potenza a scomparsa per la distribuzione di energia e servizi. Torretta di potenza a scomparsa mod.VM02 4040 di NEW VMR per la distribuzione di energia e servizi.Chiusino in acciaio inox AISI 304 tipo A/B con luce netta 400X400mm e altezza 60mm.Apertura del coperchio facilitata da perno parzialmente estraibile dalla superficie del coperchio e da doppio attuatore a gas. Chiusura del coperchio garantita da serratura di sicurezza a baionetta in bronzo con leveraggio di blocco in acciaio inox AISI 304 azionabile con chiave ad impronta quadrata o triangolare. Possibilità di chiusura del coperchio a spina inserita (max 1x63A) mediante apposito sportello uscita cavi gommato. Piastra in acciaio inox asportabile a supporto apparecchiature idriche od elettriche (in questo caso predisposta per la messa a terra). Struttura di contenimento in acciaio inox AISI 304 spessore 25/10. Elettrodecapaggio e elettrolucidatura con passivazione dell'acciaio inox per rifinire e pulire i propri chiusini per torrette e pozzetti a scomparsa dal segno della saldatura. Completo di pozzetto di contenimento in cemento RBK 300. Cassetta di contenimento apparecchiature elettriche con protezione IP 66 IEC 60 529 e CE70-1 doppio isolamento in materiale termoplastico esente da alogeni autoestinguente grigio RAL 7035 resistente al | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 176.630,32 |

| Numero d'ordine | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | 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 | | | | | | | 176.630,32 |
| Nr. 70 | calore anormale e al fuoco fino a 650° (prova del filo incandescente secondo IEC 60 695-2-1). Guarnizioni di tenuta in elastomero antinvecchiamento stabilità dimensionale in funzionamento continuo da -20° a +85°. Resistenza agli agenti chimici (acqua, soluzioni saline, acidi, basi e oli) ed atmosferici. Norme di riferimento: CEI 23-48 e IEC 60 670. Questo sistema è idoneo a realizzare apparecchiature adatte all'impiego in ambiente a maggior rischio di incendio (CEI 64-8/7). Equipaggiamento 02 prese interbloccate con fusibili 2P+T16A 01 presa interbloccata con fusibili 3P+N+T16A 01 presa interbloccata con fusibili 3P+N+T32A in piazza G Garibaldi sul perimetro Sommano cad | 1,00 | | | | 1,000 1,000 | 2.150,00 | 2.150,00 |
| | 01.A21.A60.005 Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra (Su carreggiate stradali e su banchine) rullatura asfalti Sommano m² | | 51,00 | 1,50 | | 76,500 76,500 | 1,89 | 144,59 |
| | PREDISPOSIZIONE INTERRAMENTO LINEA TELEFONICA TIM E ALTRE RETI (OPEN FIBER) | | | | | | | |
| Nr. 71 | 14.P01.A20.005 Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino ad impianto di trattamento autorizzato fino a m 2,00 di profondità' SCAVI PER INTERRAMENTO ATTRAVERSAMENTO TIM LINEA OPEN FIBER COME DA INDICAZIONI GESTORE LINEA PER TUTTA LA LUNGHEZZA DELLA VIA SAN GB DE ROSSI E PIAZZA GARIBALDI Sommano m³ | | 30,00 130,00 197,00 | 0,50 0,50 0,50 | 0,500 0,500 0,500 | 7,500 32,500 49,250 89,250 | 24,37 | 2.175,02 |
| | 14.P02.A10.005 Ricolmatura degli scavi con la provvista a pie d'opera di materiale inerte (ghiaia, naturale, stabilizzato, sabbia o limo) esecuzione dei prescritti costipamenti a strati SCAVI PER INTERRAMENTO ATTRAVERSAMENTO TIM LINEA OPEN FIBER COME DA INDICAZIONI GESTORE LINEA PER TUTTA LA LUNGHEZZA DELLA VIA SAN GB DE ROSSI E PIAZZA GARIBALDI Sommano m³ | | 30,00 130,00 197,00 | 0,50 0,50 0,50 | 0,500 0,500 0,500 | 7,500 32,500 49,250 89,250 | 33,38 | 2.979,17 |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 184.079,10 |

| Numero d'ordine | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | 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 | | | | | | | 184.079,10 |
| Nr. 73 | 07.A04.D05.006 Pozzi (Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere) Sommano cad | 15,00 | | | | 15,000 | | |
| | | | | | | 15,000 | 81,96 | 1.229,40 |
| Nr. 74 | 15.P05.A45.020 SCAVI ACCESSORI (Scovolatura di cavidotti esistenti, su specifica richiesta della Direzione Lavori, previa rimozione dei conduttori, compresa dello stasamento delle tubazioni, della rimozione dei materiali terrosi e del loro trasporto alla discarica (POSA)) RIMOZIONE DI VECCHI CORRUGATI SOTTOPAVIMENTAZIONE Sommano m | | 150,00 | | | 150,000 | | |
| | | | | | | 150,000 | 5,58 | 837,00 |
| Nr. 75 | 14.P05.A15.035 Fornitura a pie' d'opera di tubi e relativi tappi di sigillatura in: PVC flessibile, parte interna liscia, diametro esterno cm 14 SCAVI PER INTERRAMENTO ATTRaversamento TIM LINEA OPEN FIBER COME DA INDICAZIONI GESTORE LINEA PER TUTTA LA LUNGHEZZA DELLA VIA SAN GB DE ROSSI E PIAZZA GARIBALDI Sommano m | | | | | | | |
| | | | | | | 30,000 | | |
| | | | | | | 130,000 | | |
| | | | | | | 197,000 | | |
| | | | | | | 357,000 | 11,11 | 3.966,27 |
| Nr. 76 | 14.P05.A25.005 Posa in opera di tubi PVC rigidi o flessibili e/o tubi in Polietilene tipo Pead, di diametro diverso con relativi tappi di sigillatura SCAVI PER INTERRAMENTO ATTRaversamento TIM LINEA OPEN FIBER COME DA INDICAZIONI GESTORE LINEA PER TUTTA LA LUNGHEZZA DELLA VIA SAN GB DE ROSSI E PIAZZA GARIBALDI Sommano m | | | | | | | |
| | | | | | | 30,000 | | |
| | | | | | | 130,000 | | |
| | | | | | | 197,000 | | |
| | | | | | | 357,000 | 1,31 | 467,67 |
| | L'importo totale è pari a Euro 190.579,44 (diconsi Euro centonovantamila cinquecentosettantanove/44) ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- A R I P O R T A R E | | | | | | | 190.579,44 |

| RIEPILOGO | | | |
|-----------|---|------------|---------|
| | ALLESTIMENTO DI CANTIERE | 14.760,45 | 7,745% |
| | NUOVA PAVIMENTAZIONE E SOTTOFONDI | 104.012,99 | 54,577% |
| | ACQUEDOTTO | 31.660,07 | 16,613% |
| | ACQUE METEORICHE E ACQUE NERE | 18.976,24 | 9,957% |
| | PREDISPOSIZIONE INTERRAMENTO RETE ELETTRICA | 9.515,16 | 4,993% |
| | PREDISPOSIZIONE INTERRAMENTO LINEA TELEFONICA TIM E | | |
| | ALTRE RETI (OPEN FIBER) | 11.654,53 | 6,115% |
| | TOTALE | 190.579,44 | |