



PRESIDENTE DELLA REGIONE LAZIO/COMMISSARIO DELEGATO
PER IL SUPERAMENTO DELL'EMERGENZA DETERMINATASI IN RELAZIONE AGLI
EVENTI ATMOSFERICI CHE HANNO COLPITO IL TERRITORIO NAZIONALE NEI MESI
DI NOVEMBRE E DICEMBRE
(O.P.C.M. n. 3734 del 16 Gennaio 2009 G.U. n. 19 del 24 gennaio 2009)

"PRIMI INTERVENTI DI PROTEZIONE CIVILE DIRETTI A FRONTEGGIARE I DANNI CONSEGUENTI AGLI EVENTI
ATMOSFERICI CHE HANNO COLPITO IL TERRITORIO NAZIONALE NEI MESI DI NOVEMBRE E DICEMBRE 2008 "

LAVORI DI RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITA' DEL FOSSO DI PRATOLUNGO COMPRESA LA M.S.
DELL'ALVEO E LA COSTITUZIONE DI OPPORTUNE OPERE DI ACCUMULO E LAMINAZIONE
DELLE PIENE - II LOTTO
PROGETTO DEFINITIVO

ANALISI PREZZI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

RESPONSABILE E COORDINATORE: Ing. Fabio Colletti - CO.RI.P. S.r.l.

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE: Ing. Alberto Bezzi - Studio Ing. G. Pietrangeli S.r.l.

ANALISI E PROGETTAZIONI GEOTECNICHE: Ing. Quintilio Napoleoni, Ing. Gadiel Coen - E2G S.r.l.

CONSULENZA GEOLOGICA: Dott. Pio Bersani

CALCOLI IDROLOGICI ED IDRAULICI: Ing. Lucio Cavazza - CO.RI.P. S.r.l.

COORDINAMENTO SICUREZZA IMPRESE DI PROGETTAZIONE: Ing. Marco Raponi

STUDI AMBIENTALI: Ing. Giorgio Incelli, Ing. Valentina Tomassoni - CO.RI.P. S.r.l.

RILIEVI E STUDI TOPOGRAFICI: Geom. Cesare Lauricella, Geom. Alessandro Iula - CO.RI.P. S.r.l.

INDAGINI GEOGNOSTICHE: Ing. Bruno Taddei - GEO S.a.s.

INDAGINI GEOELETTICHE: Ing. Gianfranco Morelli - GEOSTUDI ASTIER S.r.l.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Gaetano Giardi

| CODICE ELABORATO | RIFERIMENTO ELABORATO | | | | | | | | | | SCALA |
|------------------|-----------------------|-----|-------|-----------|-----------|------|------------|------|----|----|-------|
| | DIRETTORIO | | | elaborato | | | | save | | | |
| 010.0 | commessa | liv | unità | tipo | elaborato | save | File name: | | | | |
| | | 1 | 0 | 0 | 9 | D | CO | C | AP | 01 | 01 |

| rev | Data | Redazione | Verifica | Approvazione | Visto committente | Descrizione |
|-----|----------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------|
| 1 | 16-11-09 | Ing. V. Tomassoni | Ing. G. Incelli | Ing. F. Colletti | | |
| 2 | 12-04-11 | Ing. V. Tomassoni | Ing. G. Incelli | Ing. F. Colletti | | |
| 3 | | | | | | |

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|--------|---|------|---------|
| NP.001 | <p>Costruzione di rilevato arginale mediante terre con terre appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7. provenienti da cave di prestito ovunque ubicate al di fuori delle pertinenze idrauliche, compreso le indennità di cava, lo scavo con qualsiasi mezzo, il trasporto a rilevato a qualsiasi distanza, l'esecuzione a strati orizzontali dell'altezza non superiori a cm 30, la compattazione con i mezzi che saranno ritenuti più idonei al raggiungimento della densità secca prescritta; compresa la sagomatura e profilatura a vivo dei corpo arginale secondo le sagome prescritte, le spese e gli oneri per le prove di laboratorio per accertare le caratteristiche dei materiale da impiegare e le successive prove in sito secondo il procedere degli strati dei rilevato. Il prezzo verrà applicato al volume dei materiale dopo la rullatura finale.</p> | mc | € 22,10 |
| NP.002 | <p>Materassi in rete a doppia torsione Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche aventi spessore (0.17 m - 0.23 m - 0.30 m) in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP., Commissione Relatrice n°16/2006, il 12 maggio 2006 e con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 230 g/m². Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,20 mm.</p> <p>La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988 per un numero minimo di 28 cicli consecutivi, al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.00/3.00 mm con quantità di galvanizzazione sul filo non inferiore a 215 g/m² o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm². La fornitura prodotta in regime di Assicurazione Qualità ISO 9001/2000 deve essere accompagnata da documentazione di origine rilasciata in originale dal produttore secondo le indicazioni delle Linee Guida (12 maggio 2006). Terminato l'assemblaggio degli scatolari si procederà alla sistemazione meccanica e manuale del ciottolame, che dovrà essere di idonea pezzatura e né friabile né gelivo. per Materassi H = 0.23 m con pietrame proveniente da cave</p> | mq | € 45,67 |

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|--------|---|---------|-------------|
| NP.003 | <p>Fornitura e posa in opera di geosintetico con funzione di separazione massa areica 335g/mq Fornitura e stesa di geotessile nontessuto costituito da filamenti continui spunbonded di fibre al 100% di bipolimero coestruso di poliolefine (70% nucleo in polipropilene e 30% rivestimento esterno in polietilene) di colore bianco. L'unione delle fibre deve essere ottenuta mediante termosaldatura con esclusione di colle, altri componenti chimici e di alcun processo di agugliatura. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, completamente imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento, e rispondere alle seguenti caratteristiche minime: - Massa areica g/mq 335 - Allungamento a rottura (EN ISO 10319) % < 35 - Carico di rottura nominale (EN ISO 10319) kN/m 24 - Resistenza allo strappo trapezoidale ASTM D 4533 N 900 - Resistenza al punzonamento CBR (EN ISO 12236) N 4300 - Permeabilità (battente idraulico di 10 cm - EN ISO 11058:1999) l/mq/sec 45</p> <p>Dimensione dei pori (AOS O90 - EN ISO 12956:1999) micron 85. Il materiale sarà steso manualmente avendo cura di evitare la formazione di ondulazioni o grinze e sovrapponendo i teli contigui per una larghezza pari ad almeno a 20 cm.</p> | mq | € 2,46 |
| NP.004 | Pendolo rovescio completo di casson, galleggiante, asta con peso di stabilizzazione in acciaio inox, peso di ancoraggio a fondo foro completo di anelli speciali per aggancio filo,30m filo inox s=1mm2 | a corpo | € 2 978,34 |
| NP.005 | Coordinometro manuale EGS-2C con campo di misura X=Y=50mm, precisione di misura 0.1mm, completo di dima di riscontro. Centralina di lettura incorporata completa di batteria ricaricabile e caricabatterie. | a corpo | € 5 903,36 |
| NP.006 | Base di appoggio in acciaio inox, per coordinometro manuale EGS-2C. | a corpo | € 287,38 |
| NP.007 | Coordinomatro automatico tipo ad inseguire, a due coordinate, campo X=100mm, Y=60mm, sensibilità 0.01mm, precisione 0.1mm, dotato di due codificatori GRAY assoluto 10bit, uscita seriale RS232, completo di elettronica di asservimento | a corpo | € 10 202,54 |
| NP.008 | Collimatore ottico di allineamento, obiettivo D=80mm, 60x, completo di livella a cavaliere, a sdoppiamento d'immagine, in astuccio di protezione. Inclusa base per collimatore, mire, base d'appoggio per mire e raccordi. | a corpo | € 16 310,31 |
| NP.009 | Celle piezometriche a corda vibrante, campo di misura 3Kg/cm2, linearità 0.2% f.s., complete di filtro sinterizzato 30µ compreso pannello di raccolta e smistamento per singolo strumento | cadauna | € 567,11 |
| NP.010 | Misuratore di livello di tipo piezometrico completo di sensore a campo 30m, linearità 0.1% f.s. contenuto in testa di protezione in acciaio inox completa di manicotto per attacco tubo 2" | a corpo | € 1 323,26 |

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------------|--|-------------|---------------|
| NP.011 | Tubo da 2" gas. In acciaio inox - in barre L=3m. | cadauna | € 126,03 |
| NP.012 | Misuratore di livello ad ultrasuoni campo 10m, precisione 2cm compreso dispositivo per applicazione sensore sotto passerella. | a corpo | € 1 780,53 |
| NP.013 | Asta idrometrica in AI o in materiale sintetico serigrafato, L=1m, larghezza 181mm, completa di tasselli per applicazione su parete verticale comprensivo della targhetta numerata a due cifre. | cadauna | € 231,47 |
| NP.014 | Unità di acquisizione automatica composta da: - gruppo di selezione per 16 canali; - unità di controllo CUM 3000 completa di gruppo di memorizzazione; - gruppo di misura per strumenti analogici e a c.v.; - gruppo stand by; - porta seriale RS485; - gruppo tastiera e display; - protezione su linea ingresso segnali; - pannello a parete IP68. | a corpo | € 5 885,02 |
| NP.015 | Protezione per linea alimentazione e linea trasmissione segnali coordinamento | cadauna | € 152,62 |
| NP.016 | Cavo speciale schermato per trasferimento dati dal sensore ad ultrasuoni e dal piezometro alle unità di acquisizione | m | € 4,08 |
| NP.017 | Cavo speciale isolato in gomma adatto per essere annegato nel c.s., 3x1mm ² , per sensori piezometrici | m | € 4,45 |
| NP.018 | Cavo speciale schermato per collegamento coordinometro automatico alla unità di acquisizione | m | € 3,71 |
| NP.019 | Cavo speciale schermato per trasmissione dati | m | € 3,71 |
| NP.020 | Rimozione completa della linea elettrica di media tensione esistente, secondo le indicazioni e i tempi dell'Ente interferente. Il prezzo compensa la demolizione sia delle opere fuori terra che di quelle interrate, il carico e il trasporto a discarica del materiale non utilizzabile compresi gli oneri di discarica. Il materiale riutilizzabile resterà di proprietà dell'Ente gestore l'interferenza. | m | € 9,91 |
| NP.021 | Impianto elettrico per l'allacciamento alla rete ACEA, comprensivo di cabina di trasformazione MT/BT per utenza industriale 400/240 V AC, di potenza stimata complessiva pari a 20 kVA | a corpo | € 47 577,82 |
| NP.022 | Impianto di distribuzione in BT comprensivo di cavi isolati, terminazioni cavi, cablaggi, interruttori, sezionatori e quant'altro necessario all'alimentazione di motori, prese elettriche di servizio in camera di manovra e quota impalcato per esterno, illuminazione interna ed esterna, segnalamento, misure e quadro di controllo paratoie; No.4 prese di servizio trifasi, No. 4 prese di servizio monofase per esterno, a 4 poli; No. 2 prese per le pompe di aggotamento dotate di interruttore magnetotermico e soft starter statico avviamento controllato. | a corpo | € 21 806,50 |
| NP.023 | Impianto di illuminazione stradale normale e di emergenza, AC/DC, comprensivo di cavi e cablaggi, interruttori, sezionatori, scaricatori di sovratensione, lampade, scatole stagne di derivazione, ecc. Comprensivo di 22 pali di illuminazione e corpi illuminanti. | a corpo | € 31 718,54 |

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|--------|---|---------|-------------|
| NP.024 | Impianti di segnalazione telefonica per la diga | a corpo | € 4 757,82 |
| NP.025 | Pompa sommergibile di aggotamento, portata 20 l/s alla prevalenza di 15 m, potenza nominale 6 kW, alimentazione trifase 400 V a 50 Hz, classe isolamento H, completa di attacchi rapidi a tubi flessibili, cavo alimentazione lunghezza 25 m con presa industriale a 4 poli | cadauna | € 6 740,19 |
| NP.026 | Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoftalico, metallerie in acciaio inox AISI 316, flangiata per accoppiamento a parete verticale, battente inclinato; tenuta idraulica 1 bar; guarnizione di tenuta in EPDM | cadauno | € 5 212,26 |
| NP.027 | Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio di diametro 800 mm flangiata. | m | € 1 381,74 |
| NP.028 | Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di volume fino a 0,50 m ³ , sia in asciutto che in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino ad una altezza di 20 cm, esclusa quella proveniente da falda; compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee quali fogne condutture in genere, cavi ecc. e, inoltre, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il deposito lungo lo scavo del materiale da riutilizzare per il rinterro, le sbadacchiature di qualsiasi tipo e consistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa e compreso il carico sul mezzo di trasporto del materiale da portare a rifiuto: in rocce tenere compatte di qualsiasi natura e consistenza (tufi, calcari teneri, marne tenere, granito alterato ecc.). | m3 | € 4,99 |
| | Sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 dal piano di sbancamento eseguito con mezzo meccanico. Per ogni metro o frazione di metro oltre i 3 m. | | |
| NP.029 | Porta in acciaio a doppio battente d'accesso alla camera di manovra, 1.6 x 2.2 m | cadauna | € 1 056,00 |
| NP.030 | Realizzazione di ricovero per alloggiamento della elettropompa dell'impianto di irrigazione, compresi fornitura e messa in opera dei materiali. | a corpo | € 12 000,00 |
| NP.031 | Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 9,00; dato in opera all'interno di perforazioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere. DIAMETRO INTERNO MM 200 | m | € 24,00 |
| NP.032 | Termometri per acqua | cadauno | € 280,69 |
| NP.033 | Pannello raccolta cavi a tre sensori | cadauno | € 1 471,26 |

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------------|--|-------------|---------------|
| NP.034 | NP.034 Fornitura e posa in opera di tubo-pozzetti d'ispezione a ... ella saldata i ntesta camino DN900, scala su tubo liscio. Fornitura e posa in opera di tubo-pozzetti d'ispezione a T in PEAD, composto da tubo pozzetto DN900, tubo liscio PEAD DN900, flangia in pead DN900 controflangia in pead DN900, kit bulloni, cartella saldata i ntesta camino DN900, scala su tubo liscio. | cadauno | € 6 885,39 |
| NP.035 | Fornitura e posa in opera di profili Waterstop in PVC flessibile stabilizzato ad alta resistenza per condotte fognanti in pressione. Dato in opera a perfetta tenuta, completo di ogni altra fornitura e onere, pronto per il collaudo. | cadauno | € 240,00 |
| NP.036 | Nolo di motopompa per esaurimento d'acqua compreso l'occorrente per il funzionamento, la manutenzione della macchina, il trasporto in sito e viceversa, la guardiania. Portata 2l/min | h | € 16,40 |
| NP.037 | Termometri per aria | cadauno | € 397,65 |
| NP.038 | Rimozione completa della fognatura del diametro di 500 mm, della fognatura acque bianche dei diametro 600 e della fognatura acque miste ovoidale, secondo le indicazioni e i tempi prescritti dell'Ente interferente. Il prezzo compensa la demolizione sia delle opere fuori terra che di quelle interrato, compresi gli scavi i rinterri e le eventuali opere provvisionali, il carico e il trasporto a discarica del materiale non utilizzabile, gli oneri di discarica. Il materiale riutilizzabile resterà di proprietà dell'Ente gestore. | m | € 45,00 |
| NP.039 | Fornitura e posa in opera di profili Waterstop in PVC flessibile stabilizzato di larghezza minima pari a cm 33 e peso minimo di kg/m 5 | m | € 23,80 |
| NP.040 | Rimozione completa dell'impianto di irrigazione, secondo le indicazioni e i tempi prescritti dell'Ente gestore. Il prezzo compensa la demolizione sia delle opere fuori terra che di quelle interrato, compresi gli scavi i rinterri e le eventuali opere provvisionali, il carico e il trasporto a discarica del materiale non utilizzabile, gli oneri di discarica. nel prezzo è compreso e compensata la demolizione dell'attuale centrale di comando dell'impianto di irrigazione. Il materiale riutilizzabile resterà di proprietà dell'Ente gestore. | m | € 20,00 |

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|--------|--|---------|--------------|
| NP.041 | Coppella (dalla) prefabbricata, confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 MPa ed armata con acciaio Fe b 44, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vista perfettamente piane e lisce, ovvero lavorate con appositi motivi. Qualora venga usata quale cassaforma a perdere, dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a contatto con il getto da conglobare nel getto stesso. Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio. Il prezzo compensa inoltre le casseforme per il getto di solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si detrarranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. | mq | € 32,35 |
| NP.042 | Appoggi elastomerici armati con piastre esterne e perni di ancoraggio tipo E-Link C4 300x400x137 mm (80) NR60 | cadauno | € 450,00 |
| NP.043 | Rivestimento in cls del diaframma da realizzarsi secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni del capitolato | mq | € 50,00 |
| NP.044 | Fornitura e posa in opera di cavo ARG4H5RX con anima in alluminio e diametro 185mm per ogni fase. Il prezzo comprende e compensa l'onere e i materiali per le giunzioni e i connettori sia tra i cavi di progetto che tra i cavi di progetto e gli esistenti. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera delle paline di segnalamento dei nastri interrati e di quant'altro per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. | m | € 42,00 |
| NP.045 | No. 2 paratoie piane su ruote di dimensioni b x h = 2.0 x 3.0 m e Pmax= 1.5 bar in acciaio INOX. Incluso casse paratoie, diaframmi, centralina oleodinamica, pistoni, banco e quadro di comando, circuiteria elettrica ed idraulica; gargami. | a corpo | € 145 700,90 |
| NP.046 | Panconatura di monte ad elementi sovrapponibili, un gruppo da No. 5 elementi ciascuno in acciaio INOX; dimensioni elemento b x h = 2.0 x 1.5 m; Panconatura di valle ad elementi sovrapponibili, un gruppo da No. 3 elementi; dimensioni elemento b x h = 2.2 x 1.5 m; Rastrelliera per stoccaggio panconi e trave pescatrice. | a corpo | € 108 674,90 |
| NP.047 | Blindature dei vani paratoie, (rivestimento del calcestruzzo), formate ciascuna da: - m2 35 circa di lamiera in acciaio inox AISI304, piana e sagomata secondo le curvature del vano in calcestruzzo; - profilati a L e piatti per irrigidimento e per fissaggio con tasselli ai getti di 1° fase; - costruzione in pannelli di dimensioni adatte al fissaggio in opera e ai getti di 2° fase; Peso previsto cad vano kg 3.250 | a corpo | € 68 359,27 |

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------------|--|-------------|---------------|
| NP.048 | Realizzazione taglione - Realizzazione di schermo impermeabile tramite tecnologia CSM (Cutter Soil mixing). Il prezzo comprende la realizzazione dell'impianto di cantiere, allestimento del materiale, lo spostamento dei macchinari e quant'altro per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. | mq | € 75,10 |
| NP.049 | Estensimetri a corda vibrante a lunga corsa, campo di misura 10mm, precisione 0.2% f.s. completo di zanche per applicazione a parete. Completo di infisso di riscontro per estensimetro a corda vibrante e di pannello di raccolta e smistamento per singolo strumento. | cadauno | € 616,86 |
| NP.050 | Elemento di testa per colonna assestimetrica USBR | cadauno | € 317,97 |
| NP.051 | Elemento intermedio per colonna assestimetrica composto da elemento tubolare da 2" GAS L=1.2m, elemento tubolare da 1.5" L=1m, putrella in ferro, molle e manicotti | cadauno | € 146,27 |
| NP.052 | Elemento di fondo con filtro per colonna assestimetrica USBR L=1m | cadauno | € 317,97 |
| NP.053 | Sonda per colonna assestimetrica completa di supporto porta.-nastro con argano, nastro inox L=20m | cadauno | € 2 636,00 |
| NP.054 | Termometri per c.s. | cadauno | € 111,11 |

| ANALISI PREZZO | | | | | | |
|--|------|----------------|----------|-------|-----------------|-------------------------|
| Art. di elenco | | NP.001 | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | |
| <p>Costruzione di rilevato arginale mediante terre con terre appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7. provenienti da cave di prestito ovunque ubicate al di fuori delle pertinenze idrauliche, compreso le indennità di cava, lo scavo con qualsiasi mezzo, il trasporto a rilevato a qualsiasi distanza, l'esecuzione a strati orizzontali dell'altezza non superiori a cm 30, la compattazione con i mezzi che saranno ritenuti più idonei al raggiungimento della densità secca prescritta; compresa la sagomatura e profilatura a vivo dei corpo arginale secondo le sagome prescritte, le spese e gli oneri per le prove di laboratorio per accertare le caratteristiche dei materiale da impiegare e le successive prove in sito secondo il procedere degli strati dei rilevato. Il prezzo verrà applicato al volume dei materiale dopo la rullatura finale.</p> | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura mc |
| A) MATERIALI | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % |
| Materiali (in % sul totale) | % | 16,900382 | 50,00 | 8,45 | € 8,45 | % 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € 8,45 | % 50,00% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 16,900382 | 17,00 | 2,87 | € 2,87 | % 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € 2,87 | % 17,00% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| Trasporto (in % sul totale) | % | 16,900382 | 33,00 | 5,58 | € 5,58 | % 100% |
| TOTALE | | | | | € 5,58 | % 33,00% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € 16,90 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % 5,00% | 16,90 | € 0,845 | |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % 13,65% | 17,75 | € 2,422 | |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % 10,00% | 19,32 | € 1,932 | |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € 22,100 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ mc | € 22,10 | |

ANALISI PREZZO

Art. di elenco **NP.002**

Descrizione della voce :

Materassi in rete a doppia torsione Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche aventi spessore (0.17 m - 0.23 m - 0.30 m) in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP., Commissione Relatrice n°16/2006, il 12 maggio 2006 e con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,20 mm.

La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988 per un numero minimo di 28 cicli consecutivi, al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.00/3.00 mm con quantità di galvanizzazione sul filo non inferiore a 215 g/mq o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. La fornitura prodotta in regime di Assicurazione Qualità ISO 9001/2000 deve essere accompagnata da documentazione di origine rilasciata in originale dal produttore secondo le indicazioni delle Linee Guida (12 maggio 2006). Terminato l'assemblaggio degli scatolari si procederà alla sistemazione meccanica e manuale del ciottolame, che dovrà essere di idonea pezzatura e né friabile né gelivo. per Materassi H = 0.23 m con pietrame proveniente da cave

unità di misura **mq**

A) MATERIALI

| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % |
|-----------------------------|------|----------------|----------|-------|-----------------|----------|
| Materiali (in % sul totale) | % | 34,92469 | 60,00 | 20,95 | € 20,95 | % 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € 20,95 | % 60,00% |

B) MANO D'OPERA

| | | | | | | |
|------------------------------|---|----------|-------|------|--------|----------|
| Manodopera (in % sul totale) | % | 34,92469 | 14,00 | 4,89 | € 4,89 | % 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € 4,89 | % 14,00% |

C) NOLI E TRASPORTI

| | | | | | | |
|-----------------------------|---|----------|-------|------|--------|----------|
| Trasporto (in % sul totale) | % | 34,92469 | 26,00 | 9,08 | € 9,08 | % 100% |
| TOTALE | | | | | € 9,08 | % 26,00% |

TOTALE GENERALE (A+B+C)

€ 34,92 % 100,00%

D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale)

% 5,00% 34,92 € 1,746

E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE)

% 13,65% 36,67 € 5,006

F) UTILE (TOTALE GENERALE)

% 10,00% 39,93 € 3,993

TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F

€ 45,670

PREZZO APPLICATO

€/ mq € 45,67

| ANALISI PREZZO | | | | | | |
|---|--------|----------------|----------|--------|-----------------|-------------------------|
| Art. di elenco | NP.003 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | |
| <p>Fornitura e posa in opera di geosintetico con funzione di separazione massa areica 335g/mq Fornitura e stesa di geotessile nontessuto costituito da filamenti continui spunbonded di fibre al 100% di bopolimero coestruso di poliolefine (70% nucleo in polipropilene e 30% rivestimento esterno in polietilene) di colore bianco. L'unione delle fibre deve essere ottenuta mediante termosaldatura con esclusione di colle, altri componenti chimici e di alcun processo di agugliatura. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, completamente imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento, e rispondere alle seguenti caratteristiche minime: - Massa areica g/mq 335 - Allungamento a rottura (EN ISO 10319) % < 35 - Carico di rottura nominale (EN ISO 10319) kN/m 24 - Resistenza allo strappo trapezoidale ASTM D 4533 N 900 - Resistenza al punzonamento CBR (EN ISO 12236) N 4300 - Permeabilità (battente idraulico di 10 cm - EN ISO 11058:1999) l/mq/sec 45</p> <p>Dimensione dei pori (AOS O90 - EN ISO 12956:1999) micron 85. Il materiale sarà steso manualmente avendo cura di evitare la formazione di ondulazioni o grinze e sovrapponendo i teli contigui per una larghezza pari ad almeno a 20 cm.</p> | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura mq |
| A) MATERIALI | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % |
| Materiali (in % sul totale) | % | 1,881436 | 57,00 | 1,07 | € 1,07 | % 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € 1,07 | % 100% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 1,881436 | 12,00 | 0,23 | € 0,23 | % 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € 0,23 | % 100% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| Trasporto (in % sul totale) | % | 1,881436 | 31,00 | 0,58 | € 0,58 | % 100% |
| TOTALE | | | | | € 0,58 | % 100% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € 1,88 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 5,00% | 1,88 | € 0,094 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 1,98 | € 0,270 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 2,15 | € 0,215 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € 2,460 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ mq | € 2,46 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | |
|---|---------|----------------|----------|------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Art. di elenco | | NP.004 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | |
| Pendolo rovescio completo di casson, galleggiante, asta con peso di stabilizzazione in acciaio inox, peso di ancoraggio a fondo foro completo di anelli speciali per aggancio filo,30m filo inox s=1mm2 | | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura | a corpo |
| A) MATERIALI | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | a corpo | 2 070,00 | 1,00 | 2 070,00 | € 2 070,00 | % | 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 2 070,00 | % 89,29% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | |
| Manodopera | % | 2 070,00 | 8,00 | 165,60 | € 165,60 | % | 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 165,60 | % 7,14% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | |
| Trasporto e noli di cantiere | % | 2 070,00 | 4,00 | 82,80 | € 82,80 | % | 100% |
| TOTALE | | | | | € | 82,80 | % 3,57% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 2 318,40 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 3,00% | 2 318,40 | € | 69,552 |
| E) SPESE GENERALI | | | % | 13,65% | 2 387,95 | € | 325,955 |
| F) UTILE | | | % | 10,00% | 2 644,36 | € | 264,436 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 2 978,343 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ a corpo | € | 2 978,34 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | |
|--|---------|----------------|----------|------------|-----------------|-------------------------|
| Art. di elenco | NP.005 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | |
| <p>Coordinometro manuale EGS-2C con campo di misura X=Y=50mm, precisione di misura 0.1mm, completo di dima di riscontro. Centralina di lettura incorporata completa di batteria ricaricabile e caricabatterie.</p> | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura a corpo |
| A) MATERIALI | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | a corpo | 4 140,00 | 1,00 | 4 140,00 | € 4 140,00 | % 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € 4 140,00 | % 89,29% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | |
| Manodopera | % | 4 140,00 | 8,00 | 331,20 | € 331,20 | % 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € 331,20 | % 7,14% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| Trasporto e noli di cantiere | % | 4 140,00 | 4,00 | 165,60 | € 165,60 | % 100% |
| TOTALE | | | | | € 165,60 | % 3,57% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € 4 636,80 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 2,00% | 4 636,80 | € 92,736 |
| E) SPESE GENERALI | | | % | 13,65% | 4 729,54 | € 645,582 |
| F) UTILE | | | % | 10,00% | 5 282,38 | € 528,238 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € 5 903,356 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ a corpo | € 5 903,36 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | |
|--|---------|----------------|----------|------------|-----------------|----------|---------|
| Art. di elenco | | NP.006 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | |
| Base di appoggio in acciaio inox, per coordinometro manuale EGS-2C. | | | | | | | |
| unità di misura a corpo | | | | | | | |
| A) MATERIALI | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | a corpo | 198,00 | 1,00 | 198,00 | € 198,00 | % 100% | |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 198,00 % | 87,72% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | |
| Manodopera | % | 198,00 | 10,00 | 19,80 | € 19,80 | % 100% | |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 19,80 % | 8,77% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | |
| Trasporto e noli di cantiere | % | 198,00 | 4,00 | 7,92 | € 7,92 | % 100% | |
| TOTALE | | | | | € | 7,92 % | 3,51% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 225,72 % | 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 2,00% | 225,72 € | 4,514 | |
| E) SPESE GENERALI | | | % | 13,65% | 230,23 € | 31,427 | |
| F) UTILE | | | % | 10,00% | 257,15 € | 25,715 | |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 287,376 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ a corpo | € | 287,38 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | |
|--|---------|----------------|----------|------------|-----------------|-------------------------|
| Art. di elenco | NP.007 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | |
| Coordinamatro automatico tipo ad inseguire, a due coordinate, campo X=100mm, Y=60mm, sensibilità 0.01mm, precisione 0.1mm, dotato di due codificatori GRAY assoluto 10bit, uscita seriale RS232, completo di elettronica di asservimento | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura a corpo |
| A) MATERIALI | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | a corpo | 7 560,00 | 1,00 | 7 560,00 | € 7 560,00 | % 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € 7 560,00 | % 94,34% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | |
| Manodopera | % | 7 560,00 | 4,00 | 302,40 | € 302,40 | % 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € 302,40 | % 3,77% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| Trasporto e noli di cantiere | % | 7 560,00 | 2,00 | 151,20 | € 151,20 | % 100% |
| TOTALE | | | | | € 151,20 | % 1,89% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € 8 013,60 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 2,00% | 8 013,60 | € 160,272 |
| E) SPESE GENERALI | | | % | 13,65% | 8 173,87 | € 1 115,734 |
| F) UTILE | | | % | 10,00% | 9 129,33 | € 912,933 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € 10 202,539 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ a corpo | € 10 202,54 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | |
|--|---------|----------------|----------|------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Art. di elenco | | NP.008 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | |
| Collimatore ottico di allineamento, obiettivo D=80mm, 60x, completo di livella a cavaliere, a sdoppiamento d'immagine, in astuccio di protezione. Inclusa base per collimatore, mire, base d'appoggio per mire e raccordi. | | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura | a corpo |
| A) MATERIALI | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | a corpo | 11 862,00 | 1,00 | 11 862,00 | € 11 862,00 | % | 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 11 862,00 | % 92,59% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | |
| Manodopera | % | 11 862,00 | 7,00 | 830,34 | € 830,34 | % | 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 830,34 | % 6,48% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | |
| Trasporto e noli di cantiere | % | 11 862,00 | 1,00 | 118,62 | € 118,62 | % | 100% |
| TOTALE | | | | | € | 118,62 | % 0,93% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 12 810,96 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 2,00% | 12 810,96 | € | 256,219 |
| E) SPESE GENERALI | | | % | 13,65% | 13 067,18 | € | 1 783,670 |
| F) UTILE | | | % | 10,00% | 14 594,63 | € | 1 459,463 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 16 310,312 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ a corpo | € | 16 310,31 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | |
|---|---------|----------------|----------|------------|-----------------|-----------------|---------|
| Art. di elenco | | NP.009 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | |
| Celle piezometriche a corda vibrante, campo di misura 3Kg/cm2, linearità 0.2% f.s., complete di filtro sinterizzato 30µ compreso pannello di raccolta e smistamento per singolo strumento | | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura | cadauna |
| A) MATERIALI | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | a corpo | 405,00 | 1,00 | 405,00 | € 405,00 | % | 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 405,00 | 91,74% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | |
| Manodopera | % | 405,00 | 7,00 | 28,35 | € 28,35 | % | 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 28,35 | 6,42% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | |
| Trasporto e noli di cantiere | % | 405,00 | 2,00 | 8,10 | € 8,10 | % | 100% |
| TOTALE | | | | | € | 8,10 | 1,83% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 441,45 | 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 3,00% | 441,45 | € | 13,244 |
| E) SPESE GENERALI | | | % | 13,65% | 454,69 | € | 62,066 |
| F) UTILE | | | % | 10,00% | 503,52 | € | 50,352 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 567,111 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ cadauna | € | 567,11 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | |
|--|---------|----------------|----------|------------|-----------------|-----------|-----------|
| Art. di elenco | | NP.010 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | |
| Misuratore di livello di tipo piezometrico completo di sensore a campo 30m, linearità 0.1% f.s. contenuto in testa di protezione in acciaio inox completa di manicotto per attacco tubo 2" | | | | | | | |
| unità di misura a corpo | | | | | | | |
| A) MATERIALI | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | a corpo | 945,00 | 1,00 | 945,00 | € 945,00 | % | 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 945,00 | % 91,74% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | |
| Manodopera | % | 945,00 | 7,00 | 66,15 | € 66,15 | % | 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 66,15 | % 6,42% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | |
| Trasporto e noli di cantiere | % | 945,00 | 2,00 | 18,90 | € 18,90 | % | 100% |
| TOTALE | | | | | € | 18,90 | % 1,83% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 1 030,05 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 3,00% | 1 030,05 | € | 30,902 |
| E) SPESE GENERALI | | | % | 13,65% | 1 060,95 | € | 144,820 |
| F) UTILE | | | % | 10,00% | 1 174,87 | € | 117,487 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 1 323,258 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ a corpo | € | 1 323,26 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | |
|--|---------|----------------|----------|------------|-----------------|-----------------|---------|
| Art. di elenco | | NP.011 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | |
| Tubo da 2" gas. In acciaio inox - in barre L=3m. | | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura | cadauna |
| A) MATERIALI | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | a corpo | 90,00 | 1,00 | 90,00 | € 90,00 | % | 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 90,00 % | 91,74% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | |
| Manodopera | % | 90,00 | 7,00 | 6,30 | € 6,30 | % | 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 6,30 % | 6,42% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | |
| Trasporto e noli di cantiere | % | 90,00 | 2,00 | 1,80 | € 1,80 | % | 100% |
| TOTALE | | | | | € | 1,80 % | 1,83% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 98,10 % | 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 3,00% | 98,10 | € | 2,943 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 101,04 | € | 13,792 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 111,89 | € | 11,189 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 126,025 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ cadauna | € | 126,03 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | |
|---|---------|----------------|----------|------------|-----------------|-----------|-----------|
| Art. di elenco | | NP.012 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | |
| Misuratore di livello ad ultrasuoni campo 10m, precisione 2cm compreso dispositivo per applicazione sensore sotto passerella. | | | | | | | |
| unità di misura a corpo | | | | | | | |
| A) MATERIALI | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | a corpo | 1 260,00 | 1,00 | 1 260,00 | € 1 260,00 | % | 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 1 260,00 | % 90,91% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | |
| Manodopera | % | 1 260,00 | 8,00 | 100,80 | € 100,80 | % | 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 100,80 | % 7,27% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | |
| Trasporto e noli di cantiere | % | 1 260,00 | 2,00 | 25,20 | € 25,20 | % | 100% |
| TOTALE | | | | | € | 25,20 | % 1,82% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 1 386,00 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 3,00% | 1 386,00 | € | 41,580 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 1 427,58 | € | 194,865 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 1 580,86 | € | 158,086 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 1 780,531 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ a corpo | € | 1 780,53 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | |
|---|---------|----------------|----------|------------|-----------------|-----------------|---------|
| Art. di elenco | | NP.013 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | |
| Asta idrometrica in AI o in materiale sintetico serigrafato, L=1m, larghezza 181mm, completa di tasselli per applicazione su parete verticale comprensivo della targhetta numerata a due cifre. | | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura | cadauna |
| A) MATERIALI | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | a corpo | 163,80 | 1,00 | 163,80 | € 163,80 | % | 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 163,80 | 90,91% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | |
| Manodopera | % | 163,80 | 8,00 | 13,10 | € 13,10 | % | 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 13,10 | 7,27% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | |
| Trasporto e noli di cantiere | % | 163,80 | 2,00 | 3,28 | € 3,28 | % | 100% |
| TOTALE | | | | | € | 3,28 | 1,82% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 180,18 | 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 3,00% | 180,18 | € | 5,405 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 185,59 | € | 25,332 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 205,51 | € | 20,551 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 231,469 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ cadauna | € | 231,47 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | |
|--|---------|----------------|----------|------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Art. di elenco | NP.014 | | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | |
| Unità di acquisizione automatica composta da: - gruppo di selezione per 16 canali; - unità di controllo CUM 3000 completa di gruppo di memorizzazione; - gruppo di misura per strumenti analogici e a c.v.; - gruppo stand by; - porta seriale RS485; - gruppo tastiera e display; - protezione su linea ingresso segnali; - pannello a parete IP68. | | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura | a corpo |
| A) MATERIALI | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | a corpo | 4 320,00 | 1,00 | 4 320,00 | € 4 320,00 | % | 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 4 320,00 | % 93,46% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | |
| Manodopera | % | 4 320,00 | 6,00 | 259,20 | € 259,20 | % | 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 259,20 | % 5,61% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | |
| Trasporto e noli di cantiere | % | 4 320,00 | 1,00 | 43,20 | € 43,20 | % | 100% |
| TOTALE | | | | | € | 43,20 | % 0,93% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 4 622,40 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 2,00% | 4 622,40 | € | 92,448 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 4 714,85 | € | 643,577 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 5 265,98 | € | 526,598 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 5 885,022 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ a corpo | € | 5 885,02 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | |
|---|---------|----------------|----------|------------|-----------------|-----------------|---------|
| Art. di elenco | | NP.015 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | |
| Protezione per linea alimentazione e linea trasmissione segnali coordinamento | | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura | cadauna |
| A) MATERIALI | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | a corpo | 108,00 | 1,00 | 108,00 | € 108,00 | % | 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 108,00 | 90,91% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | |
| Manodopera | a corpo | 108,00 | 8,00 | 8,64 | € 8,64 | % | 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 8,64 | 7,27% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | |
| Trasporto e noli di cantiere | a corpo | 108,00 | 2,00 | 2,16 | € 2,16 | % | 100% |
| TOTALE | | | | | € | 2,16 | 1,82% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 118,80 | 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 3,00% | 118,80 | € | 3,564 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 122,36 | € | 16,703 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 135,50 | € | 13,550 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 152,617 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ cadauna | € | 152,62 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | | |
|--|---------|----------------|----------|--------|-----------------|--------|-----------------|---|
| Art. di elenco | | NP.016 | | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | | |
| Cavo speciale schermato per trasferimento dati dal sensore ad ultrasuoni e dal piezometro alle unità di acquisizione | | | | | | | | |
| | | | | | | | unità di misura | m |
| A) MATERIALI | | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | | |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | a corpo | 2,97 | 1,00 | 2,97 | € 2,97 | % 100% | | |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 2,97 % | 93,46% | |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| Manodopera | % | 2,97 | 5,00 | 0,15 | € 0,15 | % 100% | | |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 0,15 % | 4,67% | |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | | |
| Trasporto e noli di cantiere | % | 2,97 | 2,00 | 0,06 | € 0,06 | % 100% | | |
| TOTALE | | | | | € | 0,06 % | 1,87% | |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 3,18 % | 100,00% | |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 3,00% | 3,18 | € | 0,095 | |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 3,27 | € | 0,447 | |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 3,62 | € | 0,362 | |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 4,083 | | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/m | € | 4,08 | | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | | |
|--|---------|----------------|----------|--------|-----------------|--------|-----------------|---|
| Art. di elenco | | NP.017 | | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | | |
| Cavo speciale isolato in gomma adatto per essere annegato nel c.s., 3x1mm2, per sensori piezometrici | | | | | | | | |
| | | | | | | | unità di misura | m |
| A) MATERIALI | | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | | |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | a corpo | 3,24 | 1,00 | 3,24 | € 3,24 | % 100% | | |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 3,24 % | 93,46% | |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| Manodopera | % | 3,24 | 5,00 | 0,16 | € 0,16 | % 100% | | |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 0,16 % | 4,67% | |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | | |
| Trasporto e noli di cantiere | % | 3,24 | 2,00 | 0,06 | € 0,06 | % 100% | | |
| TOTALE | | | | | € | 0,06 % | 1,87% | |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 3,47 % | 100,00% | |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 3,00% | 3,47 | € | 0,104 | |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 3,57 | € | 0,487 | |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 3,95 | € | 0,395 | |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 4,454 | | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/m | € | 4,45 | | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | | |
|--|---------|----------------|----------|--------|-----------------|--------|-----------------|---|
| Art. di elenco | | NP.018 | | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | | |
| Cavo speciale schermato per collegamento coordinometro automatico alla unità di acquisizione | | | | | | | | |
| | | | | | | | unità di misura | m |
| A) MATERIALI | | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | | |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | a corpo | 2,70 | 1,00 | 2,70 | € 2,70 | % 100% | | |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 2,70 % | 93,46% | |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| Manodopera | % | 2,70 | 5,00 | 0,14 | € 0,14 | % 100% | | |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 0,14 % | 4,67% | |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | | |
| Trasporto e noli di cantiere | % | 2,70 | 2,00 | 0,05 | € 0,05 | % 100% | | |
| TOTALE | | | | | € | 0,05 % | 1,87% | |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 2,89 % | 100,00% | |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 3,00% | 2,89 | € | 0,087 | |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 2,98 | € | 0,406 | |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 3,30 | € | 0,330 | |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 3,711 | | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/m | € | 3,71 | | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | |
|--|---------|----------------|----------|--------|-----------------|-----------------|---------|
| Art. di elenco | | NP.019 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | |
| Cavo speciale schermato per trasmissione dati | | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura | m |
| A) MATERIALI | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | a corpo | 2,70 | 1,00 | 2,70 | € 2,70 | % 100% | |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 2,70 % | 93,46% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | |
| Manodopera | % | 2,70 | 5,00 | 0,14 | € 0,14 | % 100% | |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 0,14 % | 4,67% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | |
| Trasporto | % | 2,70 | 2,00 | 0,05 | € 0,05 | % 100% | |
| TOTALE | | | | | € | 0,05 % | 1,87% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 2,89 % | 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 3,00% | 2,89 | € | 0,087 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 2,98 | € | 0,406 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 3,30 | € | 0,330 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 3,711 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/m | € | 3,71 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | |
|---|------|----------------|----------|--------|-----------------|----------------------|
| Art. di elenco | | NP.020 | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | |
| Rimozione completa della linea elettrica di media tensione esistente, secondo le indicazioni e i tempi dell'Ente interferente. Il prezzo compensa la demolizione sia delle opere fuori terra che di quelle interrato, il carico e il trasporto a discarica del materiale non utilizzabile compresi gli oneri di discarica. Il materiale riutilizzabile resterà di proprietà dell'Ente gestore l'interferenza. | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura m |
| A) MATERIALI | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % |
| Materiali (in % sul totale) | % | 7,64743 | 20,00 | 1,53 | € 1,53 | % 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 1,53 % 20,00% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 7,64743 | 72,00 | 5,51 | € 5,51 | % 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 5,51 % 72,00% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| Trasporto (in % sul totale) | % | 7,64743 | 8,00 | 0,61 | € 0,61 | % 100% |
| TOTALE | | | | | € | 0,61 % 8,00% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 7,65 % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 4,00% | 7,65 | € 0,306 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 7,95 | € 1,086 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 8,73 | € 0,873 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 9,912 |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/m | € | 9,91 |

| ANALISI PREZZO | | | | | | |
|--|------|----------------|----------|------------|-----------------|-------------------------|
| Art. di elenco | | NP.021 | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | |
| Impianto elettrico per l'allacciamento alla rete ACEA, comprensivo di cabina di trasformazione MT/BT per utenza industriale 400/240 V AC, di potenza stimata complessiva pari a 20 kVA | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura a corpo |
| A) MATERIALI | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % |
| Materiali (in % sul totale) | % | 36706,86 | 83,00 | 30 466,69 | € 30 466,69 | % 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € 30 466,69 | % 83,00% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 36706,86 | 12,00 | 4 404,82 | € 4 404,82 | % 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € 4 404,82 | % 12,00% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| Trasporto (in % sul totale) | % | 36706,86 | 5,00 | 1 835,34 | € 1 835,34 | % 100% |
| TOTALE | | | | | € 1 835,34 | % 5,00% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € 36 706,86 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 4,00% | 36 706,86 | € 1 468,274 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 38 175,13 | € 5 210,906 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 41 917,76 | € 4 191,776 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € 47 577,816 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ a corpo | € 47 577,82 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | |
|--|--------|----------------|----------|------------|-----------------|----------------------------|
| Art. di elenco | NP.022 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | |
| <p>Impianto di distribuzione in BT comprensivo di cavi isolati, terminazioni cavi, cablaggi, interruttori, sezionatori e quant'altro necessario all'alimentazione di motori, prese elettriche di servizio in camera di manovra e quota impalcato per esterno, illuminazione interna ed esterna, segnalamento, misure e quadro di controllo paratoie; No.4 prese di servizio trifasi, No. 4 prese di servizio monofase per esterno, a 4 poli; No. 2 prese per le pompe di aggotamento dotate di interruttore magnetotermico e soft starter statico avviamento controllato.</p> | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura a corpo |
| A) MATERIALI | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % |
| Materiali (in % sul totale) | % | 16823,98 | 83,00 | 13 963,90 | € 13 963,90 | % 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € 13 963,90 | % 83,00% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 16823,98 | 12,00 | 2 018,88 | € 2 018,88 | % 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € 2 018,88 | % 12,00% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| Trasporto (in % sul totale) | % | 16823,98 | 5,00 | 841,20 | € 841,20 | % 100% |
| TOTALE | | | | | € 841,20 | % 5,00% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € 16 823,98 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % 4,00% | 16 823,98 | € 672,959 | |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % 13,65% | 17 496,94 | € 2 388,332 | |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % 10,00% | 19 212,31 | € 1 921,231 | |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € 21 806,499 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ a corpo | € 21 806,50 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | |
|---|------|----------------|----------|------------|-----------------|-------------------------|
| Art. di elenco | | NP.023 | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | |
| Impianto di illuminazione stradale normale e di emergenza, AC/DC, comprensivo di cavi e cablaggi, interruttori, sezionatori, scaricatori di sovratensione, lampade, scatole stagne di derivazione, ecc. Comprensivo di 22 pali di illuminazione e corpi illuminanti. | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura a corpo |
| A) MATERIALI | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % |
| Materiali (in % sul totale) | % | 24471,24 | 80,00 | 19 576,99 | € 19 576,99 | % 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € 19 576,99 | % 80,00% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 24471,24 | 12,00 | 2 936,55 | € 2 936,55 | % 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € 2 936,55 | % 12,00% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| Trasporto (in % sul totale) | % | 24471,24 | 8,00 | 1 957,70 | € 1 957,70 | % 100% |
| TOTALE | | | | | € 1 957,70 | % 8,00% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € 24 471,24 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 4,00% | 24 471,24 | € 978,850 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 25 450,09 | € 3 473,937 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 27 945,18 | € 2 794,518 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € 31 718,544 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ a corpo | € 31 718,54 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | |
|--|------|----------------|----------|------------|-----------------|-----------|-----------|
| Art. di elenco | | NP.024 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | |
| Impianti di segnalazione telefonica per la diga | | | | | | | |
| unità di misura a corpo | | | | | | | |
| A) MATERIALI | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | |
| Materiali (in % sul totale) | % | 3670,715 | 80,00 | 2 936,57 | € 2 936,57 | % 100% | |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 2 936,57 | % 80,00% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 3670,715 | 12,00 | 440,49 | € 440,49 | % 100% | |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 440,49 | % 12,00% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | |
| Trasporto (in % sul totale) | % | 3670,715 | 8,00 | 293,66 | € 293,66 | % 100% | |
| TOTALE | | | | | € | 293,66 | % 8,00% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 3 670,72 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 4,00% | 3 670,72 | € | 146,829 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 3 817,54 | € | 521,095 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 4 191,81 | € | 419,181 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 4 757,820 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ a corpo | € | 4 757,82 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | |
|---|------|----------------|----------|------------|-----------------|--------------------|
| Art. di elenco | | NP.025 | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | |
| Pompa sommergibile di aggotamento, portata 20 l/s alla prevalenza di 15 m, potenza nominale 6 kW, alimentazione trifase 400 V a 50 Hz, classe isolamento H, completa di attacchi rapidi a tubi flessibili, cavo alimentazione lunghezza 25 m con presa industriale a 4 poli | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura |
| | | | | | | cadauna |
| A) MATERIALI | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % |
| Materiali (in % sul totale) | % | 5200,138 | 70,00 | 3 640,10 | € 3 640,10 | % 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 3 640,10 % 70,00% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 5200,138 | 20,00 | 1 040,03 | € 1 040,03 | % 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 1 040,03 % 20,00% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| Trasporto (in % sul totale) | % | 5200,138 | 10,00 | 520,01 | € 520,01 | % 100% |
| TOTALE | | | | | € | 520,01 % 10,00% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 5 200,14 % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 4,00% | 5 200,14 | € 208,006 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 5 408,14 | € 738,212 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 5 938,35 | € 593,835 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 6 740,191 |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ cadauna | € | 6 740,19 |

| ANALISI PREZZO | | | | | | |
|--|------|----------------|----------|------------|-----------------|----------------------------|
| Art. di elenco | | NP.026 | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | |
| Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoftalico, metallerie in acciaio inox AISI 316, flangiata per accoppiamento a parete verticale, battente inclinato; tenuta idraulica 1 bar; guarnizione di tenuta in EPDM | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura cadauno |
| A) MATERIALI | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % |
| Materiali (in % sul totale) | % | 4057,324 | 82,00 | 3 327,01 | € 3 327,01 | % 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € 3 327,01 | % 82,00% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 4057,324 | 6,00 | 243,44 | € 243,44 | % 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € 243,44 | % 6,00% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| Trasporto (in % sul totale) | % | 4057,324 | 12,00 | 486,88 | € 486,88 | % 100% |
| TOTALE | | | | | € 486,88 | % 12,00% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € 4 057,32 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 3,00% | 4 057,32 | € 121,720 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 4 179,04 | € 570,439 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 4 627,76 | € 462,776 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € 5 212,260 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ cadauno | € 5 212,26 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | |
|---|------|----------------|----------|--------|-----------------|------------------------|
| Art. di elenco | | NP.027 | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | |
| Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio di diametro 800 mm flangiata. | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura m |
| A) MATERIALI | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % |
| Materiali (in % sul totale) | % | 1075,574 | 90,00 | 968,02 | € 968,02 | % 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € 968,02 | % 90,00% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 1075,574 | 6,00 | 64,53 | € 64,53 | % 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € 64,53 | % 6,00% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| Trasporto (in % sul totale) | % | 1075,574 | 4,00 | 43,02 | € 43,02 | % 100% |
| TOTALE | | | | | € 43,02 | % 4,00% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € 1 075,57 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 3,00% | 1 075,57 | € 32,267 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 1 107,84 | € 151,220 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 1 226,79 | € 122,679 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € 1 381,740 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/m | € 1 381,74 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | |
|---|--------|----------------|----------|--------|-----------------|-----------------------|
| Art. di elenco | NP.028 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | |
| <p>Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di volume fino a 0,50 m³, sia in asciutto che in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino ad una altezza di 20 cm, esclusa quella proveniente da falda; compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee quali fogne condutture in genere, cavi ecc. e, inoltre, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il deposito lungo lo scavo dei materiali da riutilizzare per il rinterro, le sbadacchiature di qualsiasi tipo e consistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa e compreso il carico sul mezzo di trasporto dei materiali da portare a rifiuto: in rocce tenere compatte di qualsiasi natura e consistenza (tufi, calcari teneri, marne tenere, granito alterato ecc.).</p> <p>Sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 dal piano di sbancamento eseguito con mezzo meccanico. Per ogni metro o frazione di metro oltre i 3 m.</p> | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura m3 |
| A) MATERIALI | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % |
| Materiali (in % sul totale) | % | 3,884002 | 10,00 | 0,39 | € 0,39 | % 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € 0,39 | % 100,00% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 3,884002 | 55,00 | 2,14 | € 2,14 | % 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € 2,14 | % 55,00% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| Trasporto (in % sul totale) | % | 3,884002 | 35,00 | 1,36 | € 1,36 | % 100% |
| TOTALE | | | | | € 1,36 | % 35,00% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € 3,88 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 3,00% | 3,88 | € 0,117 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 4,00 | € 0,546 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 4,43 | € 0,443 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € 4,990 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ m3 | € 4,99 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | |
|--|--------|----------------|----------|------------|-----------------|------------------|---------|
| Art. di elenco | NP.029 | | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | |
| Porta in acciaio a doppio battente d'accesso alla camera di manovra, 1.6 x 2.2 m | | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura | cadauna |
| A) MATERIALI | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | |
| Materiali (in % sul totale) | % | 807,5509 | 60,00 | 484,53 | € 484,53 | % 100% | |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 484,53 % 60,00% | |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 807,5509 | 32,00 | 258,42 | € 258,42 | % 100% | |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 258,42 % 32,00% | |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | |
| Trasporto (in % sul totale) | % | 807,5509 | 8,00 | 64,60 | € 64,60 | % 100% | |
| TOTALE | | | | | € | 64,60 % 8,00% | |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 807,55 % 100,00% | |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 5,00% | 807,55 | € 40,378 | |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 847,93 | € 115,742 | |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 923,29 | € 92,329 | |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 1 056,000 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ cadauna | € | 1 056,00 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | |
|---|--------|----------------|----------|------------|-----------------|-------------------------|
| Art. di elenco | NP.030 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | |
| Realizzazione di ricovero per alloggiamento della elettropompa dell'impianto di irrigazione, compresi fornitura e messa in opera dei materiali. | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura a corpo |
| A) MATERIALI | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % |
| Materiali (in % sul totale) | % | 9176,715 | 60,00 | 5 506,03 | € 5 506,03 | % 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € 5 506,03 | % 60,00% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 9176,715 | 32,00 | 2 936,55 | € 2 936,55 | % 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € 2 936,55 | % 32,00% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| Trasporto (in % sul totale) | % | 9176,715 | 8,00 | 734,14 | € 734,14 | % 100% |
| TOTALE | | | | | € 734,14 | % 8,00% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € 9 176,71 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % 5,00% | 9 176,71 | € 458,836 | |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % 13,65% | 9 635,55 | € 1 315,253 | |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % 10,00% | 10 491,97 | € 1 049,197 | |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € 12 000,000 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ a corpo | € 12 000,00 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | |
|--|------|----------------|----------|--------|-----------------|-----------------|
| Art. di elenco | | NP.031 | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | |
| <p>Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 9,00; dato in opera all'interno di perforazioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere. DIAMETRO INTERNO MM 200</p> | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura |
| | | | | | | m |
| A) MATERIALI | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % |
| Materiali (in % sul totale) | % | 18,68239 | 75,00 | 14,01 | € 14,01 | % 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € 14,01 | % 100% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 18,68239 | 17,00 | 3,18 | € 3,18 | % 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € 3,18 | % 100% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| Trasporto (in % sul totale) | % | 18,68239 | 8,00 | 1,49 | € 1,49 | % 100% |
| TOTALE | | | | | € 1,49 | % 100% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € 18,68 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 3,00% | 18,68 | € 0,560 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 19,24 | € 2,627 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 21,31 | € 2,131 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € 24,000 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/m | € 24,00 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | |
|--|---------|----------------|----------|------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Art. di elenco | | NP.032 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | |
| Termometri per acqua | | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura | cadauno |
| A) MATERIALI | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | a corpo | 216,00 | 1,00 | 216,00 | € 216,00 | % | 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 216,00 | % 97,09% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | |
| Manodopera | % | 216,00 | 2,00 | 4,32 | € 4,32 | % | 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 4,32 | % 1,94% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | |
| Trasporto e noli di cantiere | % | 216,00 | 1,00 | 2,16 | € 2,16 | % | 100% |
| TOTALE | | | | | € | 2,16 | % 0,97% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 222,48 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 1,00% | 222,48 | € | 2,225 |
| E) SPESE GENERALI | | | % | 13,65% | 224,70 | € | 30,672 |
| F) UTILE | | | % | 10,00% | 253,15 | € | 25,315 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 280,692 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ cadauno | € | 280,69 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | |
|--|---------|----------------|----------|------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Art. di elenco | | NP.033 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | |
| Pannello raccolta cavi a tre sensori | | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura | cadauno |
| A) MATERIALI | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | a corpo | 1 080,00 | 1,00 | 1 080,00 | € 1 080,00 | % | 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 1 080,00 | % 93,46% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | |
| Manodopera | % | 1 080,00 | 5,00 | 54,00 | € 54,00 | % | 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 54,00 | % 4,67% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | |
| Trasporto e noli di cantiere | % | 1 080,00 | 2,00 | 21,60 | € 21,60 | % | 100% |
| TOTALE | | | | | € | 21,60 | % 1,87% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 1 155,60 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 2,00% | 1 155,60 | € | 23,112 |
| E) SPESE GENERALI | | | % | 13,65% | 1 178,71 | € | 160,894 |
| F) UTILE | | | % | 10,00% | 1 316,49 | € | 131,649 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 1 471,256 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ cadauno | € | 1 471,26 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | |
|---|---------|----------------|----------|------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Art. di elenco | | NP.034 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | |
| NP.034 Fornitura e posa in opera di tubo-pozzetti d'ispezione a ... ella saldata i ntesta camino DN900, scala su tubo liscio. Fornitura e posa in opera di tubo-pozzetti d'ispezione a T in PEAD, composto da tubo pozzetto DN900, tubo liscio PEAD DN900, flangia in pead DN900 controflangia in pead DN900, kit bulloni, cartella saldata i ntesta camino DN900, scala su tubo liscio. | | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura | cadauno |
| A) MATERIALI | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | a corpo | 4743 | 1,00 | 4 743,00 | € 4 743,00 | % | 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 4 743,00 | % 89,29% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 4743 | 8,00 | 379,44 | € 379,44 | % | 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 379,44 | % 7,14% |
| C) NOLIE TRASPORTI | | | | | | | |
| Trasporto | a corpo | 4743 | 4,00 | 189,72 | € 189,72 | % | 100% |
| TOTALE | | | | | € | 189,72 | % 3,57% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 5 312,16 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 4,00% | 5 312,16 | € | 212,486 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 5 524,65 | € | 754,114 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 6 066,27 | € | 606,627 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 6 885,388 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ cadauno | € | 6 885,39 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | |
|---|------|----------------|----------|------------|-----------------|----------------------------|
| Art. di elenco | | NP.035 | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | |
| Fornitura e posa in opera di profili Waterstop in PVC flessibile stabilizzato ad alta resistenza per condotte fognanti in pressione. Dato in opera a perfetta tenuta, completo di ogni altra fornitura e onere, pronto per il collaudo. | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura cadauno |
| A) MATERIALI | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % |
| Materiali (in % sul totale) | % | 185,1628 | 81,00 | 149,98 | € 149,98 | % 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 149,98 % 81,00% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 185,1628 | 13,00 | 24,07 | € 24,07 | % 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 24,07 % 13,00% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| Trasporto (in % sul totale) | % | 185,1628 | 6,00 | 11,11 | € 11,11 | % 100% |
| TOTALE | | | | | € | 11,11 % 6,00% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 185,16 % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 4,00% | 185,16 | € 7,407 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 192,57 | € 26,286 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 211,45 | € 21,145 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 240,000 |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ cadauno | € | 240,00 |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | |
|---|------|----------------|----------|--------|-----------------|---------|-----------------|
| Art. di elenco | | NP.036 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | |
| Nolo di motopompa per esaurimento d'acqua compreso l'occorrente per il funzionamento, la manutenzione della macchina, il trasporto in sito e viceversa, la guardiania. Portata 2l/min | | | | | | | |
| | | | | | | | unità di misura |
| | | | | | | | h |
| A) MATERIALI | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | |
| Materiali (in % sul totale) | % | 12,76633 | 92,00 | 11,75 | € 11,75 | % | 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 11,75 % | 92,00% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 12,76633 | 4,00 | 0,51 | € 0,51 | % | 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 0,51 % | 4,00% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | |
| Trasporto (in % sul totale) | % | 12,76633 | 4,00 | 0,51 | € 0,51 | % | 100% |
| TOTALE | | | | | € | 0,51 % | 4,00% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 12,77 % | 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 3,00% | 12,77 | € | 0,383 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 13,15 | € | 1,795 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 14,56 | € | 1,456 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 16,400 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/h | € | 16,40 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | |
|--|---------|----------------|----------|------------|-----------------|-----------------|---------|
| Art. di elenco | | NP.037 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | |
| Termometri per aria | | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura | cadauno |
| A) MATERIALI | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | a corpo | 306,00 | 1,00 | 306,00 | € 306,00 | % | 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 306,00 | 97,09% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | |
| Manodopera | % | 306,00 | 2,00 | 6,12 | € 6,12 | % | 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 6,12 | 1,94% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | |
| Trasporto e noli di cantiere | % | 306,00 | 1,00 | 3,06 | € 3,06 | % | 100% |
| TOTALE | | | | | € | 3,06 | 0,97% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 315,18 | 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 1,00% | 315,18 | € | 3,152 |
| E) SPESE GENERALI | | | % | 13,65% | 318,33 | € | 43,452 |
| F) UTILE | | | % | 10,00% | 358,63 | € | 35,863 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 397,647 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ cadauno | € | 397,65 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | |
|---|------------------------------|--------|----------------|----------|---------------|-----------------------------|
| Art. di elenco | | NP.038 | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | |
| Rimozione completa della fognatura del diametro di 500 mm, della fognatura acque bianche dei diametro 600 e della fognatura acque miste ovoidale, secondo le indicazioni e i tempi prescritti dell'Ente interferente. Il prezzo compensa la demolizione sia delle opere fuori terra che di quelle interrato, compresi gli scavi i rinterrati e le eventuali opere provvisorie, il carico e il trasporto a discarica del materiale non utilizzabile, gli oneri di discarica. Il materiale riutilizzabile resterà di proprietà dell'Ente gestore. | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura m |
| A) MATERIALI | | | | | | |
| | DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale inc. % |
| | Materiali (in % sul totale) | % | 34,7178 | 20,00 | 6,94 € 6,94 | % 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 6,94 % 20,00% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | |
| | Manodopera (in % sul totale) | % | 34,7178 | 72,00 | 25,00 € 25,00 | % 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 25,00 % 72,00% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| | Trasporto (in % sul totale) | % | 34,7178 | 8,00 | 2,78 € 2,78 | % 100% |
| TOTALE | | | | | € | 2,78 % 8,00% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 34,72 % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | | % | 4,00% | 34,72 € 1,389 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | | % | 13,65% | 36,11 € 4,929 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | | % | 10,00% | 39,65 € 3,965 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 45,000 |
| PREZZO APPLICATO | | | | | €/m | € 45,00 |

| ANALISI PREZZO | | | | | | |
|--|------|----------------|----------|--------|-----------------|------------------------|
| Art. di elenco | | NP.039 | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | |
| Fornitura e posa in opera di profili Waterstop in PVC flessibile stabilizzato di larghezza minima pari a cm 33 e peso minimo di kg/m 5 | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura m |
| A) MATERIALI | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % |
| Materiali (in % sul totale) | % | 18,36186 | 84,00 | 15,42 | € 15,42 | % 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 15,42 % 84,00% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 18,36186 | 13,00 | 2,39 | € 2,39 | % 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 2,39 % 13,00% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| Trasporto (in % sul totale) | % | 18,36186 | 3,00 | 0,55 | € 0,55 | % 100% |
| TOTALE | | | | | € | 0,55 % 3,00% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 18,36 % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 4,00% | 18,36 | € 0,734 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 19,10 | € 2,607 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 20,97 | € 2,097 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 23,800 |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/m | € | 23,80 |

| ANALISI PREZZO | | | | | | |
|--|------|----------------|----------|-------|-----------------|------------------------|
| Art. di elenco | | NP.040 | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | |
| Rimozione completa dell'impianto di irrigazione, secondo le indicazioni e i tempi prescritti dell'Ente gestore. Il prezzo compensa la demolizione sia delle opere fuori terra che di quelle interrate, compresi gli scavi i rinterrati e le eventuali opere provvisorie, il carico e il trasporto a discarica del materiale non utilizzabile, gli oneri di discarica. nel prezzo è compreso e compensata la demolizione dell'attuale centrale di comando dell'impianto di irrigazione. Il materiale riutilizzabile resterà di proprietà dell'Ente gestore. | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura m |
| A) MATERIALI | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % |
| Materiali (in % sul totale) | % | 15,43016 | 20,00 | 3,09 | € 3,09 | % 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € 3,09 | % 20,00% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 15,43016 | 72,00 | 11,11 | € 11,11 | % 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € 11,11 | % 72,00% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| Trasporto (in % sul totale) | % | 15,43016 | 8,00 | 1,23 | € 1,23 | % 100% |
| TOTALE | | | | | € 1,23 | % 8,00% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € 15,43 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % 4,00% | 15,43 | € 0,617 | |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % 13,65% | 16,05 | € 2,190 | |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % 10,00% | 17,62 | € 1,762 | |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € 20,000 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/m | € 20,00 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | |
|--|------|----------------|----------|-----------------|-----------------|-----------|
| Art. di elenco | | NP.041 | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | |
| Coppella (dalla) prefabbricata, confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 MPa ed armata con acciaio Fe b 44, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vista perfettamente piane e lisce, ovvero lavorate con appositi motivi. Qualora venga usata quale cassaforma a perdere, dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a contatto con il getto da conglobare nel getto stesso. Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio. Il prezzo compensa inoltre le casseforme per il getto di solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si detrairanno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. | | | | | | |
| | | | | unità di misura | mq | |
| A) MATERIALI | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % |
| Materiali (in % sul totale) | % | 24,95891 | 78,00 | 19,47 | € 19,47 | % 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € 19,47 | % 78,00% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 24,95891 | 14,00 | 3,49 | € 3,49 | % 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € 3,49 | % 14,00% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| Trasporto (in % sul totale) | % | 24,95891 | 8,00 | 2,00 | € 2,00 | % 100% |
| TOTALE | | | | | € 2,00 | % 8,00% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € 24,96 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 4,00% | 24,96 € | 0,998 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 25,96 € | 3,543 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 28,50 € | 2,850 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € 32,351 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ mq | € 32,35 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | |
|---|--------|----------------|----------|------------|-----------------|-----------|
| Art. di elenco | NP.042 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | |
| Appoggi elastomerici armati con piastre esterne e perni di ancoraggio tipo E-Link C4 300x400x137 mm (80) NR60 | | | | | | |
| unità di misura cadauno | | | | | | |
| A) MATERIALI | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % |
| Materiali (in % sul totale) | % | 347,1803 | 85,00 | 295,10 | € 295,10 | % 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € 295,10 | % 85,00% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 347,1803 | 12,00 | 41,66 | € 41,66 | % 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € 41,66 | % 12,00% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| Trasporto (in % sul totale) | % | 347,1803 | 3,00 | 10,42 | € 10,42 | % 100% |
| TOTALE | | | | | € 10,42 | % 3,00% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € 347,18 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 4,00% | 347,18 | € 13,887 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 361,07 | € 49,286 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 396,47 | € 39,647 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € 450,000 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ cadauno | € 450,00 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | |
|--|--------|----------------|----------|--------|-----------------|-------------------------|
| Art. di elenco | NP.043 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | |
| Rivestimento in cls del diaframma da realizzarsi secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni del capitolato | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura mq |
| A) MATERIALI | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % |
| Materiali (in % sul totale) | % | 38,5761 | 83,00 | 32,02 | € 32,02 | % 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 32,02 % 83,00% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 38,5761 | 13,00 | 5,01 | € 5,01 | % 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 5,01 % 13,00% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| Trasporto (in % sul totale) | % | 38,5761 | 4,00 | 1,54 | € 1,54 | % 100% |
| TOTALE | | | | | € | 1,54 % 4,00% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 38,58 % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 4,00% | 38,58 € | 1,543 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 40,12 € | 5,476 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 44,05 € | 4,405 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 50,001 |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/mq | € | 50,00 |

| ANALISI PREZZO | | | | | | |
|---|------|----------------|----------|--------|-----------------|------------------------|
| Art. di elenco | | NP.044 | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | |
| Fornitura e posa in opera di cavo ARG4H5RX con anima in alluminio e diametro 185mm per ogni fase. Il prezzo comprende e compensa l'onere e i materiali per le giunzioni e i connettori sia tra i cavi di progetto che tra i cavi di progetto e gli esistenti. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera delle paline di segnalamento dei nastri interrati e di quant'altro per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura m |
| A) MATERIALI | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % |
| Materiali (in % sul totale) | % | 32,40376 | 87,00 | 28,19 | € 28,19 | % 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € 28,19 | % 87,00% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 32,40376 | 8,00 | 2,59 | € 2,59 | % 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € 2,59 | % 8,00% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| Trasporto (in % sul totale) | % | 32,40376 | 5,00 | 1,62 | € 1,62 | % 100% |
| TOTALE | | | | | € 1,62 | % 5,00% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € 32,40 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 4,00% | 32,40 | € 1,296 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 33,70 | € 4,600 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 37,00 | € 3,700 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € 42,000 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/m | € 42,00 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | |
|---|--------|----------------|----------|------------|-----------------|-------------------------|
| Art. di elenco | NP.045 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | |
| No. 2 paratoie piane su ruote di dimensioni b x h = 2.0 x 3.0 m e Pmax= 1.5 bar in acciaio INOX. Incluso casse paratoie, diaframmi, centralina oleodinamica, pistoni, banco e quadro di comando, circuiteria elettrica ed idraulica; gargami. | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura a corpo |
| A) MATERIALI | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | % | 112410 | 90,00 | 101 169,00 | € 101 169,00 | % 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € 101 169,00 | % 90,00% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 112410 | 7,00 | 7 868,70 | € 7 868,70 | % 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € 7 868,70 | % 7,00% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| Trasporto (in % sul totale) | % | 112410 | 3,00 | 3 372,30 | € 3 372,30 | % 100% |
| TOTALE | | | | | € 3 372,30 | % 3,00% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € 112 410,00 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 4,00% | 112 410,00 | € 4 496,400 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 116 906,40 | € 15 957,724 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 128 367,72 | € 12 836,772 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € 145 700,896 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ a corpo | € 145 700,90 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | |
|---|------|----------------|----------|------------|-----------------|----------------------------|
| Art. di elenco | | NP.046 | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | |
| Panconatura di monte ad elementi sovrapponibili, un gruppo da No. 5 elementi ciascuno in acciaio INOX; dimensioni elemento b x h = 2.0 x 1.5 m; | | | | | | |
| Panconatura di valle ad elementi sovrapponibili, un gruppo da No. 3 elementi; dimensioni elemento b x h = 2.2 x 1.5 m; | | | | | | |
| Rastrelliera per stoccaggio panconi e trave pescatrice. | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura a corpo |
| A) MATERIALI | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | % | 83844 | 90,00 | 75 459,60 | € 75 459,60 | % 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € 75 459,60 | % 90,00% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 83844 | 7,00 | 5 869,08 | € 5 869,08 | % 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € 5 869,08 | % 7,00% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| Trasporto (in % sul totale) | % | 83844 | 3,00 | 2 515,32 | € 2 515,32 | % 100% |
| TOTALE | | | | | € 2 515,32 | % 3,00% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € 83 844,00 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 4,00% | 83 844,00 | € 3 353,760 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 87 197,76 | € 11 902,494 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 95 746,49 | € 9 574,649 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € 108 674,904 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ a corpo | € 108 674,90 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | |
|---|------|----------------|----------|------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Art. di elenco | | NP.047 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | |
| Blindature dei vani paratoie, (rivestimento del calcestruzzo), formate ciascuna da: | | | | | | | |
| - m2 35 circa di lamiera in acciaio inox AISI304, piana e sagomata secondo le curvature del vano in calcestruzzo; | | | | | | | |
| - profilati a L e piatti per irrigidimento e per fissaggio con tasselli ai getti di 1° fase; | | | | | | | |
| - costruzione in pannelli di dimensioni adatte al fissaggio in opera e ai getti di 2° fase; | | | | | | | |
| Peso previsto cad vano kg 3.250 | | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura | a corpo |
| A) MATERIALI | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | % | 52740 | 90,00 | 47 466,00 | € 47 466,00 | % | 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 47 466,00 | % 90,00% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 52740 | 7,00 | 3 691,80 | € 3 691,80 | % | 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 3 691,80 | % 7,00% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | |
| Trasporto (in % sul totale) | % | 52740 | 3,00 | 1 582,20 | € 1 582,20 | % | 100% |
| TOTALE | | | | | € | 1 582,20 | % 3,00% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 52 740,00 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 4,00% | 52 740,00 | € | 2 109,600 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 54 849,60 | € | 7 486,970 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 60 226,97 | € | 6 022,697 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 68 359,267 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ a corpo | € | 68 359,27 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | |
|--|------|----------------|----------|--------|-----------------|-------------------------|---------|
| Art. di elenco | | NP.048 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | |
| Realizzazione taglione - Realizzazione di schermo impermeabile tramite tecnologia CSM (Cutter Soil mixing). Il prezzo comprende la realizzazione dell'impianto di cantiere, allestimento del materiale, lo spostamento dei macchinari e quant'altro per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura mq | |
| A) MATERIALI | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | |
| Materiali (in % sul totale) | % | 57,9409 | 50,00 | 28,97 | € 28,97 | % 100% | |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 28,97 % | 50,00% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | |
| Manodopera (in % sul totale) | % | 57,9409 | 15,00 | 8,69 | € 8,69 | % 100% | |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 8,69 % | 15,00% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | |
| Trasporto (in % sul totale) | % | 57,9409 | 35,00 | 20,28 | € 20,28 | % 100% | |
| TOTALE | | | | | € | 20,28 % | 35,00% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 57,94 % | 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 4,00% | 57,94 | € | 2,318 |
| E) SPESE GENERALI (TOTALE GENERALE) | | | % | 13,65% | 60,26 | € | 8,225 |
| F) UTILE (TOTALE GENERALE) | | | % | 10,00% | 66,17 | € | 6,617 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 75,100 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ mq | € | 75,10 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | |
|---|---------|----------------|----------|------------|-----------------|------------------|
| Art. di elenco | | NP.049 | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | |
| Estensimetri a corda vibrante a lunga corsa, campo di misura 10mm, precisione 0.2% f.s. completo di zanche per applicazione a parete. Completo di infisso di riscontro per estensimetro a corda vibrante e di pannello di raccolta e smistamento per singolo strumento. | | | | | | |
| | | | | | unità di misura | cadauno |
| A) MATERIALI | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | a corpo | 436,50 | 1,00 | 436,50 | € 436,50 | % 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 436,50 % 90,09% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | |
| Manodopera | % | 436,50 | 7,00 | 30,56 | € 30,56 | % 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 30,56 % 6,31% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | |
| Trasporto e noli di cantiere | % | 436,50 | 4,00 | 17,46 | € 17,46 | % 100% |
| TOTALE | | | | | € | 17,46 % 3,60% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 484,52 % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 2,00% | 484,52 € | 9,690 |
| E) SPESE GENERALI | | | % | 13,65% | 494,21 € | 67,459 |
| F) UTILE | | | % | 10,00% | 551,97 € | 55,197 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 616,862 |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ cadauno | € | 616,86 |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | |
|--|---------|----------------|----------|------------|-----------------|-----------------|---------|
| Art. di elenco | | NP.050 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | |
| Elemento di testa per colonna assestimetrica USBR | | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura | cadauno |
| A) MATERIALI | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | a corpo | 225,00 | 1,00 | 225,00 | € 225,00 | % | 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 225,00 | 90,09% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | |
| Manodopera | % | 225,00 | 7,00 | 15,75 | € 15,75 | % | 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 15,75 | 6,31% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | |
| Trasporto e noli di cantiere | % | 225,00 | 4,00 | 9,00 | € 9,00 | % | 100% |
| TOTALE | | | | | € | 9,00 | 3,60% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 249,75 | 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 2,00% | 249,75 | € | 4,995 |
| E) SPESE GENERALI | | | % | 13,65% | 254,75 | € | 34,773 |
| F) UTILE | | | % | 10,00% | 284,52 | € | 28,452 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 317,970 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ cadauno | € | 317,97 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | |
|---|---------|----------------|----------|------------|-----------------|-----------------|---------|
| Art. di elenco | | NP.051 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | |
| Elemento intermedio per colonna assestimetrica composto da elemento tubolare da 2" GAS L=1.2m, elemento tubolare da 1.5" L=1m, putrella in ferro, molle e manicotti | | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura | cadauno |
| A) MATERIALI | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | a corpo | 103,50 | 1,00 | 103,50 | € 103,50 | % | 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 103,50 | 90,09% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | |
| Manodopera | % | 103,50 | 7,00 | 7,25 | € 7,25 | % | 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 7,25 | 6,31% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | |
| Trasporto e noli di cantiere | % | 103,50 | 4,00 | 4,14 | € 4,14 | % | 100% |
| TOTALE | | | | | € | 4,14 | 3,60% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 114,89 | 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 2,00% | 114,89 | € | 2,298 |
| E) SPESE GENERALI | | | % | 13,65% | 117,18 | € | 15,995 |
| F) UTILE | | | % | 10,00% | 130,88 | € | 13,088 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 146,266 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ cadauno | € | 146,27 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | |
|--|---------|----------------|----------|------------|-----------------|-----------------|---------|
| Art. di elenco | | NP.052 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | |
| Elemento di fondo con filtro per colonna assestimetrica USBR L=1m | | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura | cadauno |
| A) MATERIALI | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | a corpo | 225,00 | 1,00 | 225,00 | € 225,00 | % | 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 225,00 | 90,09% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | |
| Manodopera | % | 225,00 | 7,00 | 15,75 | € 15,75 | % | 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 15,75 | 6,31% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | |
| Trasporto e noli di cantiere | % | 225,00 | 4,00 | 9,00 | € 9,00 | % | 100% |
| TOTALE | | | | | € | 9,00 | 3,60% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 249,75 | 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 2,00% | 249,75 | € | 4,995 |
| E) SPESE GENERALI | | | % | 13,65% | 254,75 | € | 34,773 |
| F) UTILE | | | % | 10,00% | 284,52 | € | 28,452 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 317,970 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ cadauno | € | 317,97 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | |
|---|---------|----------------|----------|------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Art. di elenco | | NP.053 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | |
| Sonda per colonna assestometrica completa di supporto porta.-nastro con argano, nastro inox L=20m | | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura | cadauno |
| A) MATERIALI | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | a corpo | 1 935,00 | 1,00 | 1 935,00 | € 1 935,00 | % | 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 1 935,00 | % 93,46% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | |
| Manodopera | % | 1 935,00 | 5,00 | 96,75 | € 96,75 | % | 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 96,75 | % 4,67% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | |
| Trasporto e noli di cantiere | % | 1 935,00 | 2,00 | 38,70 | € 38,70 | % | 100% |
| TOTALE | | | | | € | 38,70 | % 1,87% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 2 070,45 | % 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 2,00% | 2 070,45 | € | 41,409 |
| E) SPESE GENERALI | | | % | 13,65% | 2 111,86 | € | 288,269 |
| F) UTILE | | | % | 10,00% | 2 358,72 | € | 235,872 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 2 636,000 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ cadauno | € | 2 636,00 | |

| ANALISI PREZZO | | | | | | | |
|--|---------|----------------|----------|------------|-----------------|-----------------|---------|
| Art. di elenco | | NP.054 | | | | | |
| Descrizione della voce : | | | | | | | |
| Termometri per c.s. | | | | | | | |
| | | | | | | unità di misura | cadauno |
| A) MATERIALI | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | u.m. | costo unitario | quantità | costo | Totale parziale | inc. % | |
| Materiali (sconto commerciale su offerta 10%) | a corpo | 85,50 | 1,00 | 85,50 | € 85,50 | % | 100% |
| TOTALE MATERIALI | | | | | € | 85,50 % | 97,09% |
| B) MANO D'OPERA | | | | | | | |
| Manodopera | % | 85,50 | 2,00 | 1,71 | € 1,71 | % | 100% |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € | 1,71 % | 1,94% |
| C) NOLI E TRASPORTI | | | | | | | |
| Trasporto e noli di cantiere | % | 85,50 | 1,00 | 0,86 | € 0,86 | % | 100% |
| TOTALE | | | | | € | 0,86 % | 0,97% |
| TOTALE GENERALE (A+B+C) | | | | | € | 88,07 % | 100,00% |
| D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale) | | | % | 1,00% | 88,07 | € | 0,881 |
| E) SPESE GENERALI | | | % | 13,65% | 88,95 | € | 12,141 |
| F) UTILE | | | % | 10,00% | 100,21 | € | 10,021 |
| TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F | | | | | € | 111,107 | |
| PREZZO APPLICATO | | | | €/ cadauno | € | 111,11 | |