

REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI CUNEO
COMUNE DI LIMONE PIEMONTE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ED ECONOMICA

LAVORI DI:
POTENZIAMENTO ED AMMODERNAMENTO
IMPIANTI D'INNEVAMENTO DELLA STAZIONE
SCIISTICA DI LIMONE PIEMONTE
- ZONA LIMONE -

OGGETTO:

ELENCO PREZZI

ALLEGATO:

13

COMMITTENTE:



COMUNE DI LIMONE PIEMONTE

Via Roma, 32 - 12015 - LIMONE PIEMONTE (CN)

Partita IVA 00461550048 - Codice Fiscale 80003770049

PEC: comune.limonepiemonte.cn@legalmail.it

PROT.:

DATA :

GIUGNO 2024



Ferrari, Giraudo e Associati s.r.l.
Società Tra Professionisti

Corso Nizza, n° 67a - 12100 - CUNEO

Tel. 0171/480247

e-mail: franco@ferrariegiraudo.com

PROGETTISTA :

Dott. Ing. Franco Giraudo

AGGIORNAMENTO :

VISTI :

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | <p style="text-align: center;">AVVERTENZE GENERALI</p> <p>I prezzi unitari riportati nel presente elenco sono stati ricavati dal Preziario della Regione Piemonte aggiornato all'anno 2024 e da alcuni preventivi di ditte specializzate. I prezzi si riferiscono a materiali e forniture a piè d'opera, compresi della spesa per la loro messa in opera e comprensivi di tutto quanto necessario per l'esecuzione della singola lavorazione in sicurezza (costi cosiddetti "ex lege", rappresentativi cioè dei soli "rischi propri" dell'appaltatore, in quanto insiti in ciascuna lavorazione attuata, ai sensi della normativa vigente D.Lgs. 81/08, ed afferenti all'esercizio dell'attività svolta da ciascuna impresa e necessari per: baracche per gli attrezzi di cantiere, D.P.I., sorveglianza sanitaria, formazione dei lavoratori, ecc.). Sono comprensivi, inoltre, di ogni eventuale sfrido, già considerato nella valutazione del prezzo in funzione dell'unità di misura scelta e del 27,60% per le spese generali e l'utile d'impresa. Nei prezzi ricavati da preventivi di ditte specializzate si è provveduto ad inserire le spese generali e l'utile d'impresa direttamente nell'analisi prezzi. Sono considerate spese generali le spese che sosterrà la ditta per:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) le spese di contratto ed accessorie e l'imposta di registro; b) gli oneri finanziari generali e particolari, ivi comprese la cauzione definitiva o la garanzia globale di esecuzione, ove prevista, e le polizze assicurative; c) la quota delle spese di organizzazione e gestione tecnico-amministrativa di sede dell'esecutore; d) la gestione amministrativa del personale di cantiere e la direzione tecnica di cantiere; e) le spese per l'impianto, la manutenzione, l'illuminazione e il ripiegamento finale dei cantieri, ivi inclusi i costi per la utilizzazione di aree diverse da quelle poste a disposizione dal committente; f) le spese per trasporto di qualsiasi materiale o mezzo d'opera; g) le spese per attrezzi e opere provvisionali e per quanto altro occorre alla esecuzione piena e perfetta dei lavori; h) le spese per rilievi, tracciati, verifiche, esplorazioni, capisaldi e simili che possono occorrere, anche su motivata richiesta del direttore dei lavori o del responsabile del procedimento o dell'organo di collaudo, dal giorno in cui comincia la consegna fino all'emissione del certificato di collaudo provvisorio o all'emissione del certificato di regolare esecuzione; i) le spese per le vie di accesso al cantiere, l'istallazione e l'esercizio delle attrezzature e dei mezzi d'opera di cantiere; l) le spese per idonei locali e per la necessaria attrezzatura da mettere a disposizione per l'ufficio di direzione lavori; m) le spese per passaggio, per occupazioni temporanee e per risarcimento di danni per abbattimento di piante, per depositi od estrazioni di materiali; n) le spese per la custodia e la buona conservazione delle opere fino all'emissione del certificato di collaudo provvisorio o all'emissione del certificato di regolare esecuzione; o) le spese di adeguamento del cantiere in osservanza del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, di cui e' indicata la quota di incidenza sul totale delle spese generali, ai sensi dell'articolo 108, comma 9, del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.; p) gli oneri generali e particolari previsti dal capitolato speciale di appalto. <p>Nella seconda parte viene riportato l'elenco dei costi della sicurezza necessari per l'eliminazione dei rischi specifici e da interferenze, che derivano dalla stima effettuata nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC), ai sensi dell'art. 100 del D.Lgs. 81/08, sui quali non verrà applicato il ribasso d'asta.</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Opere edili (SpCap 1) | | | |
| Nr. 1 01.A01.A10.010 | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (quattro/79) | m ³ | 4,79 |
| Nr. 2 01.A01.A17.010 | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in roccia compatta, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Senza l'uso di mine, ma con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica euro (trentaquattro/00) | m ³ | 34,00 |
| Nr. 3 01.A02.A08.030 | Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e oneri di conferimento Muratura in calcestruzzo euro (duecentoquaranta/25) | m ³ | 240,25 |
| Nr. 4 01.A04.B15.010 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ euro (ottantasette/31) | m ³ | 87,31 |
| Nr. 5 01.A04.B30.015 | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 euro (centotrentaotto/89) | m ³ | 138,89 |
| Nr. 6 01.A04.C00.005 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione euro (ottantanove/20) | m ³ | 89,20 |
| Nr. 7 01.A04.C30.015 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate euro (ventiotto/73) | m ³ | 28,73 |
| Nr. 8 01.A04.E00.005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato euro (nove/86) | m ³ | 9,86 |
| Nr. 9 01.A04.F10.005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm euro (uno/87) | kg | 1,87 |
| Nr. 10 01.A04.H30.005 | Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro (trentasei/18) | m ² | 36,18 |
| Nr. 11 01.A06.A10.005 | Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 euro (centouno/05) | m ² | 101,05 |
| Nr. 12 01.A09.E40.005 | Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale euro (diciannove/08) | m ² | 19,08 |
| Nr. 13 01.A09.E50.005 | Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato ICITE, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilità -20 °C Con membrane di tipo normale euro (trentasei/06) | m ² | 36,06 |
| Nr. 14 01.A17.A40.005 | Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. In larice (Larix decidua) e per quantitativi superiori a m ³ 0,1 euro (duemilasettecentoventidue/47) | m ³ | 2'722,47 |
| Nr. 15 | Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|--------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 01.A17.A60.005 | tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m ³ 0,1 euro (ottocottotrentadue/39) | m ³ | 832,39 |
| Nr. 16 01.A18.B15.005 | Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. euro (trecentoquarantasette/95) | m ² | 347,95 |
| Nr. 17 01.A18.C80.005 | Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio euro (tre/61) | kg | 3,61 |
| Nr. 18 01.A20.F32.005 | Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese euro (quindici/37) | m ² | 15,37 |
| Nr. 19 01.A21.A20.005 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. euro (sette/46) | m ³ | 7,46 |
| Nr. 20 01.A21.A20.010 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico euro (quattro/95) | m ³ | 4,95 |
| Nr. 21 01.A21.A60.005 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine euro (uno/89) | m ² | 1,89 |
| Nr. 22 01.A23.A80.005 | Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m ³ 1 di sabbia) compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m ² 0,20 euro (dodici/79) | m ² | 12,79 |
| Nr. 23 01.P01.A20.005 | Operaio qualificato Ore normali euro (trentasei/39) | h | 36,39 |
| Nr. 24 01.P03.A60.005 | Sabbia granita di cava euro (trentadue/26) | m ³ | 32,26 |
| Nr. 25 01.P03.B00.005 | Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava euro (ventiquattro/65) | m ³ | 24,65 |
| Nr. 26 01.P03.B20.005 | (Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 euro (ventidue/78) | m ³ | 22,78 |
| Nr. 27 01.P13.E50.010 | Ghisa grigia (lamellare) prima fusione per chiusini carreggiabili, tipo Città di Torino, griglie e simili Peso oltre kg 30 euro (uno/39) | kg | 1,39 |
| Nr. 28 01.P13.E80.005 | Chiusini e griglie in ghisa lamellare/perlitica certificati a norma UNI EN 124-2-2015. euro (uno/08) | kg | 1,08 |
| Nr. 29 01.P24.A10.003 | Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 0.250 (peso operativo fino a 75 q) euro (settantacinque/58) | h | 75,58 |
| Nr. 30 01.P24.A10.005 | Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 0.500 (peso operativo oltre 75 e fino a 150 q) euro (ottantacinque/87) | h | 85,87 |
| Nr. 31 01.P24.A28.005 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. euro (cinquantasei/88) | h | 56,88 |
| Nr. 32 02.P10.C30.010 | Getto di calcestruzzo per sottofondazioni e fondazioni per lavori eseguiti all'interno del fabbricato, con movimentazione del materiale: mediante l'ausilio della gru euro (cinquantanove/87) | m ³ | 59,87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|--|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 33 07.A01.A15.005 | Scavo a sezione obbligatoria, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m euro (quattordici/79) | m ³ | 14,79 |
| Nr. 34 P031 | Abbattimento alberi con accatastamento sul posto esternamente all'area di cantiere in base alle indicazioni della D.L. euro (diciassette/02) | | 17,02 |
| Impianti Elettrici e Speciali (SpCap 6) | | | |
| Nr. 35 06.A01.E01.030 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 16 euro (cinque/18) | m | 5,18 |
| Nr. 36 06.A01.E01.035 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 25 euro (sette/41) | m | 7,41 |
| Nr. 37 06.A01.E01.040 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 35 euro (sette/44) | m | 7,44 |
| Nr. 38 06.A01.E01.050 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 70 euro (dodici/80) | m | 12,80 |
| Nr. 39 06.A01.E01.065 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 150 euro (ventiquattro/35) | m | 24,35 |
| Nr. 40 06.A01.E01.070 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 185 euro (ventinove/05) | m | 29,05 |
| Nr. 41 06.A01.E03.005 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 euro (due/35) | m | 2,35 |
| Nr. 42 06.A01.E03.010 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 euro (due/99) | m | 2,99 |
| Nr. 43 06.A01.E04.015 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 4 euro (quattro/78) | m | 4,78 |
| Nr. 44 06.A01.E05.010 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 2,5 euro (quattro/74) | m | 4,74 |
| Nr. 45 06.A01.E05.015 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 euro (cinque/67) | m | 5,67 |
| Nr. 46 06.A01.E05.020 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 euro (otto/17) | m | 8,17 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|--------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 47 06.A02.G05.010 | F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre multimodali 50/125 di tipo OM3, armatura dielettrica realizzata con filati in vetro, che garantisce buona resistenza meccanica e protezione antiroditori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi. F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM3 arm. dielettrica 12 FO euro (otto/72) | m | 8,72 |
| Nr. 48 06.A04.A01.025 | F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIPolari RG26H1M16 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg26h1m16, sezione 1 x 120 mm ² euro (quarantasei/16) | m | 46,16 |
| Nr. 49 06.A05.B01.705 | P.O. Posa in opera di interruttori (in SF6) su scomparti normalizzati m.t. P.O. di interr. In sf6, vn=12-36kV esecuzione fissa euro (duecentoventidue/13) | cad | 222,13 |
| Nr. 50 06.A05.E02.505 | P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori di manovra-sezionatori rotativi descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di telaio portafusibili con disp. ap. scatto fus. euro (ottantatre/22) | cad | 83,22 |
| Nr. 51 06.A05.L01.705 | P.O. Posa in opera di fusibili mt P.O. di fusibile mt 12-36 kV euro (sei/00) | cad | 6,00 |
| Nr. 52 06.A05.Q01.005 | F.O. Fornitura in opera di Scomparto m.t. arrivo o partenza (esecuzione blindata) predisposto per accettare interruttore v.o.r. o sf6 in esec. estraibile, sezionatore rotativo controbarra, sezionatore rotativo di linea, sez. di terra trasformatori di corrente, dispositivo segn.p.t. dimensioni: l= 900 mm, p= 1150 mm, h= 2550 mm . incluso livellamento, fissaggio, assemblaggio, collegamenti a monte e valle e montaggio accessori. F.O. di qmt 12/24kV arrivo o partenza, esecuzione blindata euro (tremlacentovetuno/93) | cad | 3'121,93 |
| Nr. 53 06.A05.Q15.035 | F.O. Fornitura in opera di Scomparto m.t. trasformatore predisposto per accettare trasf. di potenza da 100 a 1000 kVa incluso livellamento, fissaggio, assemblaggio, collegamenti a monte e valle e montaggio accessori. F.O. di qmt 12-24kV sc.t.pot. 1000 kVa dim.2100x1300x2250 euro (duemilaottocentoottantanove/75) | cad | 2'889,75 |
| Nr. 54 06.A06.A09.045 | F.O Fornitura in opera di Trasformatori trifasi ad isolamento in resina raffreddamento naturale classe f avvolgimento primario inglobato in resina avvolgimento secondario resinato predisposto a ricevere accessori d'uso golfari di sollevamento ruote orientabili nei 2 sensi. 24000 +/- 2 x 2.5% / 400 V gruppo dyn-11 classe isolamento 24 kV compresso tutto quanto necessario per l'effettiva messa in servizio F.O. di trafo trifase in resina, 24000/400 V, 1000 kVa euro (ventimilanovecentotrentatre/03) | cad | 20'933,03 |
| Nr. 55 06.A06.C02.015 | F.O Fornitura in opera di trasformatore di isolamento monofase con schermo elettrostatico tra primario e secondario, tensione primaria 230 - 400 V, tensione secondaria 115 - 230 V, frequenza 50 Hz, classe di isolamento I, isolante di classe B, possibilità di montaggio su guida DIN fino a 160 VA . F.O. di trasf. di isolamento con schermo da 250 VA euro (sessanta/92) | cad | 60,92 |
| Nr. 56 06.A07.A04.025 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A euro (ottantauno/85) | cad | 81,85 |
| Nr. 57 06.A07.A04.070 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro (centosessantauno/19) | cad | 161,19 |
| Nr. 58 06.A07.A04.075 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A euro (duecentosedici/77) | cad | 216,77 |
| Nr. 59 06.A07.A10.005 | F.O. Fornitura in opera di interruttore per protezione motori, tipo modulare, tensione nominale fino a 400V, potere d'interruzione non inferiore a 15 KA secondo norme CEI EN 60947-2 protezione termica regolabile, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di prot.motori con term regolabile In fino 6 A euro (novantaotto/09) | cad | 98,09 |
| Nr. 60 06.A07.B01.010 | F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA euro (novantadue/21) | cad | 92,21 |
| Nr. 61 06.A07.B01.070 | F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|--------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | euro (centosettanta/81) | cad | 170,81 |
| Nr. 62 06.A07.B01.080 | F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In \geq 32A cl.AC - 30 mA | | |
| | euro (duecentodieci/67) | cad | 202,67 |
| Nr. 63 06.A07.C01.085 | F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A | | |
| | euro (cinquantacinque/70) | cad | 55,70 |
| Nr. 64 06.A07.E01.055 | F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 22x58 3P | | |
| | euro (quarantanove/34) | cad | 49,34 |
| Nr. 65 06.A07.E03.020 | F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 22 X 58 mm | | |
| | euro (due/99) | cad | 2,99 |
| Nr. 66 06.A07.E04.020 | F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori per fusibili a coltello compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di base unipolare per fus. a coltello IN= 250 A - gr. 1 | | |
| | euro (ventisette/92) | cad | 27,92 |
| Nr. 67 06.A07.E05.045 | F.O. Fornitura in opera di fusibile a coltello F.O. di Fusibile a coltello In= 200/250 A - gr. 1 | | |
| | euro (otto/50) | cad | 8,50 |
| Nr. 68 06.A07.H10.040 | "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - fino 100 A | | |
| | euro (cinquecentocinquanta/57) | cad | 550,57 |
| Nr. 69 06.A07.H10.050 | "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 250 A | | |
| | euro (settecentosettanta/63) | cad | 770,63 |
| Nr. 70 06.A07.H10.060 | "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 630 A | | |
| | euro (milenovecentoottantasette/71) | cad | 1'987,71 |
| Nr. 71 06.A07.H11.085 | "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 50 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr elettronico.scat. 50 kA (S) - 4P - da 1250 A | | |
| | euro (tremilatrecentoquarantasei/13) | cad | 3'346,13 |
| Nr. 72 06.A07.K01.010 | F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamntici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P | | |
| | euro (quattrocentoventitre/02) | cad | 423,02 |
| Nr. 73 06.A07.K01.020 | F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamntici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 630A 4P | | |
| | euro (cinquecentoquarantaquattro/11) | cad | 544,11 |
| Nr. 74 06.A07.K02.030 | F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziale da quadro (a pannello o per guida DIN) con toroide separato, corrente e tempo d'intervento regolabili, per qualsiasi tensione, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di rele sganciatore differenziale + toroide aperto da 230 mm | | |
| | euro (ottocentosei/75) | cad | 806,75 |
| Nr. 75 06.A07.L01.085 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Sezionatore fisso 4P - da 1250 A | | |
| | euro (milleseicentoundici/24) | cad | 1'611,24 |
| Nr. 76 06.A07.T02.040 | F.O. Fornitura in opera di Interruttore non automatico tipo aperto versione fissa, tensione nominale 660 V, potere di chiusura a 380V 120 kA, comando manuale ad accumulo di energia con qualsiasi tipo di terminale.Compreso i capicorda, | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|--------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.non autom. fisso - PdC 120 kA - 2000 A - 4P euro (seimilaseicentoquattordici/24) | cad | 6'614,24 |
| Nr. 77 06.A07.U01.035 | F.O. Fornitura in opera di comandi e contatti ausiliari F.O. di bobina apertura a lancio di corrente (es. estraibile) euro (duecentotrentaquattro/45) | cad | 234,45 |
| Nr. 78 06.A08.A09.040 | F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 4P 25 A (categoria AC7a) euro (quarantauno/01) | cad | 41,01 |
| Nr. 79 06.A08.B01.030 | F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto euro (quattrocentosettanta/04) | cad | 470,04 |
| Nr. 80 06.A08.D01.020 | F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, classe 1,5 compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di voltmetro digitale fino a 600 V euro (novanta/13) | cad | 90,13 |
| Nr. 81 06.A08.D01.025 | F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, classe 1,5 compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di amperometro digitale diretto o indiretto euro (novantatre/23) | cad | 93,23 |
| Nr. 82 06.A08.D01.045 | F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, classe 1,5 compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore voltmetrico o amperometrico euro (quaranta/16) | cad | 40,16 |
| Nr. 83 06.A08.D03.010 | F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, classe 0,5, 2-5 VAcompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di trasformatore amperometrico da 300/5 a 1000/5 A CL.05 euro (sessantatre/08) | cad | 63,08 |
| Nr. 84 06.A08.E01.010 | F.O. Fornitura in opera di Relè di protezione statici modulari in esecuzione fissa o estraibile.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di rele' omopolare di terra ritard. funzioni 51N euro (seicentocinquantesette/71) | cad | 657,71 |
| Nr. 85 06.A08.E01.140 | F.O. Fornitura in opera di Relè di protezione statici modulari in esecuzione fissa o estraibile.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di traf. Toroidale di protezione chiuso D. 250 mm euro (quattrocentotrentasette/27) | cad | 437,27 |
| Nr. 86 06.A09.F01.060 | F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 800x1800/2000x400 euro (cinquecentoquarantasei/10) | cad | 546,10 |
| Nr. 87 06.A09.F01.070 | F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 800x1800/2000x600 euro (seicentotrentauno/12) | cad | 631,12 |
| Nr. 88 06.A09.F02.010 | F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=400 euro (centodiciannove/36) | cad | 119,36 |
| Nr. 89 06.A09.F02.020 | F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=800 euro (duecentotredici/06) | cad | 213,06 |
| Nr. 90 06.A09.F05.015 | F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L800 euro (centosettantaotto/09) | cad | 178,09 |
| Nr. 91 06.A09.F07.055 | F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 800x2000 euro (quattrocentodiciotto/55) | cad | 418,55 |
| Nr. 92 06.A09.F08.005 | F.O. Fornitura in opera di componenti per formazione di vano cavi all'interno della struttura del quadro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di vano cavi interno qualsiasi dimensione euro (centoventitre/74) | cad | 123,74 |
| Nr. 93 | F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 06.A09.F10.015 | di zoccolo H=200 L=800 euro (centodiciannove/03) | cad | 119,03 |
| Nr. 94 06.A09.F11.015 | F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 36 moduli euro (venticinque/18) | cad | 25,18 |
| Nr. 95 06.A09.F12.015 | F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H=300 L fino a 600 euro (ventiuno/84) | cad | 21,84 |
| Nr. 96 06.A09.F12.020 | F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H=300 L=800 euro (venticinque/99) | cad | 25,99 |
| Nr. 97 06.A09.F13.010 | F.O. Fornitura in opera di kit (profilati, supporti, guida, pannello frontale e accessori) per montaggio interruttori tipo scatolato fino a 630 A, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di Pannello per interruttori tipo scatolati fisso L=800 euro (centoquattro/02) | cad | 104,02 |
| Nr. 98 06.A10.B04.025 | F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90 euro (sette/32) | m | 7,32 |
| Nr. 99 06.A10.B04.035 | F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 euro (dieci/56) | m | 10,56 |
| Nr. 100 06.A10.B04.045 | F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 euro (quindici/43) | m | 15,43 |
| Nr. 101 06.A11.G01.075 | F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x75 euro (sessantasei/05) | m | 66,05 |
| Nr. 102 06.A11.G02.030 | F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300 euro (ventiquattro/63) | m | 24,63 |
| Nr. 103 06.A12.E04.025 | F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. euro (quattrocentonovantanove/26) | cad | 499,26 |
| Nr. 104 06.A13.F01.005 | F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto euro (ottantacinque/49) | cad | 85,49 |
| Nr. 105 06.A13.F03.005 | F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con 2 deviatori euro (centocinque/93) | cad | 105,93 |
| Nr. 106 06.A13.H01.005 | F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile euro (ottantacinque/32) | cad | 85,32 |
| Nr. 107 06.A14.A03.005 | F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h euro (sessantauno/22) | cad | 61,22 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 108 06.A14.A03.015 | F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h euro (sessantanove/32) | cad | 69,32 |
| Nr. 109 06.A25.B05.030 | Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Grado di protezione IP65. Versione SE. Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inhibit. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 500 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. euro (duecentosessantaquattro/64) | cad | 264,64 |
| Nr. 110 06.A28.C01.005 | P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA euro (quarantasette/59) | cad | 47,59 |
| Nr. 111 06.A31.H03.705 | P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ² euro (due/05) | m | 2,05 |
| Nr. 112 06.A31.H03.715 | P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di tondi acciaio zincato fino 75 mm ² interrati euro (due/05) | m | 2,05 |
| Nr. 113 06.A31.H04.710 | P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m euro (nove/19) | cad | 9,19 |
| Nr. 114 06.P04.D01.020 | Terminazioni e giunzioni autorestringenti ed a resina iniettata per cavi m.t. terminazioni 1p autor. v.n. 20 kV, s. 95/150 mm ² euro (cinquantacinque/99) | cad | 55,99 |
| Nr. 115 06.P05.B02.005 | Interruttori m.t. in sf6. correnti nominali 630-3000 A; poli 3; esecuzione fissa per interno. Potere di interruzione: da 500 mva (12.5 kA) a 1000 mva (25 kA) interr. sf6, vn=24kV, 3p, pi=500 mva, in= 630 A euro (seimilaottocentosessantatre/67) | cad | 6'863,67 |
| Nr. 116 06.P05.E02.005 | Riferiti agli interruttori m.t. di manovra-sezionatori descritti nel precedente articolo. telaio portafusibili con disp. ap. scatto fus. euro (centonovantasette/51) | cad | 197,51 |
| Nr. 117 06.P05.L01.040 | Fusibili 12 kV fusibili m.t., vn=12 kV, pi=50 kA, in= 40 A euro (cinquantadue/64) | cad | 52,64 |
| Nr. 118 06.P06.A11.005 | Accessori per trasformatori trifasi in resina gruppo termosonde pt100 (n. 1 per colonna) euro (centosessantatre/34) | cad | 163,34 |
| Nr. 119 06.P06.A11.010 | Accessori per trasformatori trifasi in resina termoreg. digitale a due contatti (I e II grado) euro (duecentosei/05) | cad | 206,05 |
| Nr. 120 06.P06.C06.005 | Apparecchi di misura e controllo dell'isolamento per la rilevazione di correnti di dispersione resistive e capacitive in condizioni circuitali simmetriche (primario dei trasformatori) apparecchio di controllo dell'isolamento euro (trecentodue/13) | cad | 302,13 |
| Nr. 121 06.P26.A20.015 | Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoestinguente avente grado di protezione IP 65, riflettore portacablaggio in acciaio verniciato di bianco, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 110; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 57 W euro (centoquattordici/46) | cad | 114,46 |
| Nr. 122 06.P28.C01.005 | UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovracaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autnomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfaccie, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA euro (seicentosessantacinque/26) | cad | 665,26 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 123 06.P31.A01.020 | Corde di rame corda di rame da 75 mm ² euro (tre/97) | m | 3,97 |
| Nr. 124 06.P31.B03.015 | Tondi di acciaio zincato a caldo per immersione tondo di acciaio zincato a caldo 75 mm ² euro (due/93) | m | 2,93 |
| Nr. 125 06.P31.D01.050 | Giunzioni, derivazioni ed incroci deriv. universale in acciaio zincato euro (uno/56) | cad | 1,56 |
| Nr. 126 06.P31.E01.010 | Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m euro (quattordici/07) | cad | 14,07 |
| Nr. 127 06.P31.E01.010 | Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m euro (quattordici/07) | cad | 14,07 |
| Nr. 128 06.P31.E04.010 | Piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella piastra di messa a terra 500 x 1000 x 3 mm euro (sessantacinque/85) | cad | 65,85 |
| Nr. 129 AA.001 | Fornitura e posa in opera di cavo multipolare in alluminio tipo ARG16R16 0,6/1kV sezione 3x240+1x120mmq euro (trenta/87) | m | 30,87 |
| Nr. 130 AA.002 | Fornitura e posa in opera di impianto elettrico a servizio di pozzetto allaccio generatore per innevamento artificiale composto da: - Nodo equipotenziale di terra fissato a parete con protezione in plastica removibile, idoneo all'attestatura del tondo e dei conduttori di terra necessari - Contenitore da parete in resina doppio isolamento con coperchio IP65 apribile con attrezzo contenente morsettieria ripartitore trifase a bandelle preforate e filettate portata 400A, protezione al contatto in plexiglass trasparente IPxxB - Attestazione linea 3x240+1x120mmq trifase in arrivo ed in partenza mediante capicorda - Attestazione linea 25mmq trifase mediante capicorda - Linea in cordina FS17 450/750V 5x25mmq posata in guaina flessibile in gomma per alimentazione prese - Contenitore da parete in resina doppio isolamento con coperchio IP65 apribile con attrezzo predisposto con vano modulare dotato di guida DIN e quattro vani IEC309 32A e due vani IEC309 63A comprensivo di tappi ciechi - Presa CEE IEC309 3P+N+T 63A IP67 - Presa 8 poli per comunicazione IP67 - Selettore bipolare diametro 22mm a due posizioni - Interruttore magnetotermico differenziale quadripolare 63A Id=0,03A P.d.I.=10kA - n. 2 Interruttori magnetotermici differenziale bipolapoli 16A Id=0,03 P.d.I.=10kA - profilato ad omega in acciaio zincato con due supporti per fissaggio cavo multipolare 3x240+1x120mmq - profilato ad omega in acciaio zincato con due supporti per fissaggio cavo multipolare 4x2x0,5mmq - scaldiglia 230V 100W autotermistata fissata a parete - plafoniera da parete a led 8W completa di sensore IR di presenza IP65 comprensivo di tubi, raccordi, cablaggio, minuterie per il fissaggio, ogni accessorio e di tutto quanto occorre per realizzare un lavoro secondo norma euro (millesettecentoventi/00) | a corpo | 1'720,00 |
| Nr. 131 P.010 | Fornitura e posa sistema per l'aerazione e la miscelazione dell'acqua del bacino, completo di rete di distribuzione dell'aria all'interno del lago con tubazione Pead De90 PN16 opportuni contrappesi, valvole varie, elemento idoneo al corretto funzionamento, per una miscelazione completa dei 35.000 m ³ del bacino. (Compressore conteggiato a parte). La voce comprende la tubazione aria da SP400 a Locale Comando ed il tubo distributivo nel bacino. euro (ventinovemilacentododici/80) | cadauno | 29'112,80 |
| Nr. 132 P.018 b | Fornitura e posa in opera di impianto idraulico di pompaggio per la stazione SP600, per il lotto 1, comprensivo di impianto di sollevamento con pompa portata 50 l/s,Prevalenza 150 m, valvole, filtro, contatori e quanto occorrente per realizzare il collegamento idraulico con la stazione SP400 e realizzare innevamento a valle. euro (novantaseimilatrecentoquarantauno/77) | a corpo | 96'341,77 |
| Nr. 133 P.024 | Sovrapprezzo per coibentazione condotta Pead composta da una tubazione esterna in PEHD prodotta secondo la norma EN 253 ed uno strato isolante costituito da resina poliuretanic espansa grigia, esente da freon. E' ottenuta mediante miscelazione ad alta pressione di poliolo e isocianato opportunamente addizionati e stabilizzati. euro (settantadue/20) | m | 72,20 |
| Nr. 134 P017 | Sistema di monitoraggio con sonde inclinometriche fisse, difigitali in catena, al passo di 1500 mm. Il sistema prevede la posa di n. 12 sonde (6+6) in due tubi inclinometrici predisposti a parte. Comprensivo di datalogger, sistema di allerta, come da preventivo. euro (quindicimilaquattrocentosessantauno/39) | | 15'461,39 |
| Nr. 135 P100 | Supervisione e messa in servizio sistema informatico di controllo euro (ventimila/00) | | 20'000,00 |
| | Acquedotti (SpCap 7) | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 136 07.A07.G05.020 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa con giunto; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m; compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi dn 150 euro (otto/21) | m | 8,21 |
| Nr. 137 07.A07.G05.035 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa con giunto; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m; compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi dn 300 euro (quattordici/26) | m | 14,26 |
| Nr. 138 07.A11.K20.005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere euro (uno/46) | m | 1,46 |
| Nr. 139 07.A14.N15.025 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 300 euro (centotrentadue/64) | cad | 132,64 |
| Nr. 140 07.P04.E05.020 | Tubazioni in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, giunzione standard non antisfilamento, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2015 e conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Le tubazioni dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari secondo norma UNI EN 545:2010 e spostamenti longitudinali del tubo, sarà elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero preferibilmente a profilo divergente conforme alle norme EN 681-1, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma e la compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Le tubazioni dovranno essere rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione secondo quanto previsto nella EN 545:2010 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma. Il cemento, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, dovrà essere conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC. Le tubazioni saranno rivestite esternamente con una lega di zinco-alluminio con o senza presenza di altri metalli. La massa minima di tale rivestimento sarà pari a 400 g/m ² con successiva vernice di finitura applicata secondo quanto indicato al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della norma EN 545:2010; classe di pressione C40, DN 150 euro (ottantauno/00) | m | 81,00 |
| Nr. 141 07.P04.E05.035 | Tubazioni in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, giunzione standard non antisfilamento, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2015 e conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Le tubazioni dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari secondo norma UNI EN 545:2010 e spostamenti longitudinali del tubo, sarà elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero preferibilmente a profilo divergente conforme alle norme EN 681-1, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma e la compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Le tubazioni dovranno essere rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione secondo quanto previsto nella EN 545:2010 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma. Il cemento, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, dovrà essere conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC. Le tubazioni saranno rivestite esternamente con una lega di zinco-alluminio con o senza presenza di altri metalli. La massa minima di tale rivestimento sarà pari a 400 g/m ² con successiva vernice di finitura applicata secondo quanto indicato al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della norma EN 545:2010; classe di pressione C40, DN 300 euro (duecentodue/35) | m | 202,35 |
| Nr. 142 07.P07.H05.030 | Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 150 euro (centoottaquattro/31) | cad | 184,31 |
| Nr. 143 07.P07.H05.035 | Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 200 euro (trecentodue/22) | cad | 302,22 |
| Nr. 144 07.P21.V20.010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm euro (zero/15) | m | 0,15 |
| Nr. 145 P.003 | Fornitura e posa di idrante manuale PN64 DN50, bilanciato, con maniglia removibile, due scarichi da 1.5 bar, camlock in uscita 2" e allaccio adduzione 2" GAS. Il prezzo comprende inoltre il raccordo dalla condotta di alimentazione principale ad una distanza massima di 5 m. euro (mille/00) | cadauno | 1'000,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 146 P.006 | <p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico, spessore 1,2 mm in caucciù sintetico EPDM (Etilene Propilene Diene Monomero) vulcanizzato in doppio strato.</p> <p>Prodotto marcato CE, a norma EN 13361, elasticità 300% min., resistente ai raggi UV e all'ozono, resistente da -40 a +120°C, resistente ai microrganismi e alle radici secondo Direttiva FLL. La geomembrana non contiene additivi inquinanti e non rilascia sostanze nocive consentendo la vita a flora e fauna ittica. Peso = 1,30 kg/mq</p> <p>La geomembrana dovrà risultare completamente impermeabile all'acqua e dovrà presentare le seguenti caratteristiche dimensionali e chimico-fisiche :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Massa areica secondo EN 1849-2: 2,0 kg/mq (-5/+10%) - Permeabilità all'acqua (tenuta ai liquidi) secondo EN 14150: < 10⁻⁷ m³ x m⁻² x d⁻¹ - Resistenza alla trazione secondo ISO R 527: maggiore a 10 N/mm² - Allungamento secondo ISO R 527: maggiore di 500 % - Resistenza al punzonamento statico secondo EN ISO 12236: 2,0 kN - Resistenza allo scoppio secondo prEN 14151: maggiore di 50 % - Resistenza alla lacerazione secondo ISO 34: maggiore di 50 kN/m - Piegatura a bassa temperatura secondo EN 495-5: minore di -40 °C - Resistenza agli agenti atmosferici secondo EN 12224 (carico e allungamento rottura): maggiore di 75 % - Resistenza ai microrganismi secondo EN 12225 (carico e allungamento rottura): minore di 10 % - Resistenza alla percolazione tipo A secondo EN 14415 (allungamento rottura): minore di 10 % - Resistenza alla percolazione tipo B secondo EN 14415 (allungamento rottura): minore di 10 % - Resistenza alla percolazione tipo D secondo EN 14415 (allungamento rottura): minore di 10 % - Fessurazione da sollecitazione ambientale secondo ASTM D 5397-99: maggiore di 200 h - Resistenza alla penetrazione delle radici secondo UNI CEN/TS 14416: conforme - Produzione certificata secondo sistema ISO 9001 e ISO 14001 - Avente certificato di idoneità al contatto con acqua potabile secondo D.M. 06/04/2004 n° 174. - Avente certificato di idoneità al contatto con alimenti acquosi a PH>4,5 secondo D.M. 21.03.1973. - Avente formulazione senza plastificanti e sostanze volatili, a basso impatto ambientale, eco-compatibile. <p>Ogni rotolo fornito dovrà essere testato risultandone i valori delle voci di seguito indicate certificati dalla ditta fornitrice: - nome del produttore; - il tipo di prodotto, il numero di matricola del rotolo ed il lotto di produzione; - la tensione di snervamento e di rottura; - la deformazione a rottura; - la resistenza alla lacerazione; - la resistenza al punzonamento. Il materiale dovrà essere sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma relativa alle applicazioni previste, certificazione ISO 9001 del produttore e fornitore, polizza assicurativa RC prodotto per danni contro terzi per massimale non inferiore a 10 milioni di Euro (validità decennale come da DPR 224/1988 art. 14) con sottolimito di 2.6 milioni di Euro per il danno da inquinamento ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. La posa dovrà essere garantita dall'installatore, anche per quanto concerne il danno da inquinamento ambientale accidentale, con polizza postuma decennale con massimale non inferiore a un milione di Euro.</p> <p>La posa in opera, eseguita da ditta specializzata, verrà eseguita con rotoli con larghezza di 2,0 m, eventualmente preassemblati a formare un pezzo unico di superficie massima di 2.000 mq, dotati di schema di posizionamento per l'apertura, progettati e posizionati in modo da evitare giunzioni ad incrocio (ovvero 4 teli che si incontrano in un unico punto). Le giunzioni dovranno essere parallele alla pendenza della vasca. I teli verranno posizionati e immediatamente giuntati tra loro e verranno provvisoriamente zavorrati nella fossa perimetrale, per evitare il sollevamento a causa del vento.</p> <p>Le giunzioni tra i teli vengono effettuate tramite saldatura elastica Thermobond mediante l'ausilio di una macchina ad aria calda.</p> <p>I test verranno effettuati in cantiere sul 100% delle giunzioni. Le giunzioni che non daranno garanzia di tenuta dovranno essere ripristinate a regola d'arte.</p> <p>I tubi e le penetrazioni verranno impermeabilizzati con pezzi speciali prefabbricati, saldabili con saldatori manuali ad aria calda sulla membrana al fine di garantire la continuità dell'impermeabilizzazione.</p> <p>Il riempimento della fossa superiore, ed il conseguente bloccaggio della guaina avverrà solo dopo aver riempito il bacino per metà della profondità di acqua in modo tale da eliminare eventuali tensioni formatesi durante l'installazione. Nel prezzo è compreso ogni onere necessario ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>euro (sedici/56)</p> | m ² | 16,56 |
| Nr. 147 P.013 | <p>Fornitura e posa cunetta in cls 1/2 tubo diametro 50 cm per il drenaggio delle acque superficiali</p> <p>euro (trentanove/56)</p> | | 39,56 |
| Nr. 148 P.014 | <p>Fornitura e posa canale prefabbricato 40/60 H50 cm L=240 cm per il drenaggio delle acque superficiali</p> <p>euro (centodiciotto/92)</p> | | 118,92 |
| Nr. 149 P.015 | <p>Fornitura e posa canale prefabbricato 40/86 H70 cm L=500 cm per il drenaggio delle acque superficiali</p> <p>euro (centosessantanove/96)</p> | | 169,96 |
| Nr. 150 P.019 | <p>Dotazione impiantistica per locale di manovra costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> n. 2 valvole a farfalla tipo WAFER flangiata DN200 PN16 con attuatore pneumatico n.1 valvola a farfalla tipo WAFER flangiata DN400 PN10 con attuatore pneumatico n.2 manometri e n. 2 trasduttori di pressione n. 1 contatore n.1 compressore 1,5 kW e kit per valvole pneumatiche | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|----------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | n.1 sensore temperatura n.1 allarme allagamento sono comprese le necessarie tubazioni in acciaio, bulloni, pezzi speciali, ed il montaggio. euro (quarantaottomilacinquecentodiciannove/13) | cadauno | 48'519,13 |
| Nr. 151 P.020 | Impianto compressore a vite da 30 kW e relativi filtri, dispositivi di regolazione e misura. Condotte aria escluse. euro (sedicimilasettecentoventi/54) | | 16'720,54 |
| Fognature (SpCap 8) | | | |
| Nr. 152 08.A40.I21.005 | Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 160, PN 6 euro (trentasette/25) | m | 37,25 |
| Nr. 153 08.A40.I21.010 | Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 180, PN 6 euro (quarantaquattro/51) | m | 44,51 |
| Nr. 154 08.A40.I21.035 | Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 315, PN 6 euro (centododici/74) | m | 112,74 |
| Nr. 155 08.A40.I21.045 | Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 400, PN 6 euro (centosettanta/51) | m | 170,51 |
| Nr. 156 08.A40.I21.090 | Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 90, PN 10 euro (diciannove/09) | m | 19,09 |
| Nr. 157 08.A40.I21.110 | Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 160, PN 10 euro (quarantacinque/31) | m | 45,31 |
| Nr. 158 08.A40.I21.115 | Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 180, PN 10 euro (cinquantacinque/08) | m | 55,08 |
| Nr. 159 08.A40.I21.215 | Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 160, PN 16 euro (cinquantanove/54) | m | 59,54 |
| Nr. 160 08.A40.I21.300 | Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 160, PN 25 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|--|--|-----------------------|-------------------------|
| | euro (settantaotto/32) | m | 78,32 |
| Nr. 161 08.A40.I45.005 | Fornitura e posa tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, complete di manicotto, SN 4 - EN 13476 - UNI 12201 - UNI 7613, compresa la discesa nelle trincee con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso ogni opera accessoria DE 200 | | |
| | euro (trentadue/51) | m | 32,51 |
| Nr. 162 08.A40.I75.115 | Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' PE/A 100 sigma 80 = 80 kgf/cm ² ad elevata prestazione, idonee a posa in assenza di letto di sabbia -prodotte secondo specifica tecnica PAS 1075, UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 180, PN 10 | | |
| | euro (sessantauno/24) | m | 61,24 |
| Nr. 163 08.A40.I75.230 | Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' PE/A 100 sigma 80 = 80 kgf/cm ² ad elevata prestazione, idonee a posa in assenza di letto di sabbia -prodotte secondo specifica tecnica PAS 1075, UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 225, PN 16 | | |
| | euro (centoventisette/68) | m | 127,68 |
| Nr. 164 08.A50.M15.012 | Fornitura e posa di tubazioni in acciaio saldate per condotte interrate tipo SS, esternamente bitumate UNI EN 10224/2006 - compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso la saldatura ed ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte DN 200, spessore 5,90 mm | | |
| | euro (centoquarantanove/13) | m | 149,13 |
| Nr. 165 08.P05.B03.040 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm120x120x100 diam. 100 | | |
| | euro (duecentosessantaotto/61) | cad | 268,61 |
| Nr. 166 08.P05.B06.065 | Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 120x120x50 | | |
| | euro (centoventinove/17) | cad | 129,17 |
| Nr. 167 08.P05.B66.015 | Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 140x140x15 diam. 60 (passo d'uomo) | | |
| | euro (centocinquantasette/31) | cad | 157,31 |
| Nr. 168 08.P25.F48.230 | Tee a 90° per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 160, PN 25 | | |
| | euro (centonovantasette/98) | cad | 197,98 |
| Depurazione (SpCap 9) | | | |
| Nr. 169 09.P02.A85.005 | FORNITURA E POSA DI CARPENTERIA IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox. | | |
| | euro (quattro/11) | kg | 4,11 |
| Impianti ad interrimento controllato (SpCap 10) | | | |
| Nr. 170 10.A09.D10.010 | Fornitura e posa di rete in fibra naturale di juta, posata secondo prescrizioni del costruttore e comprensiva di ferri per fissaggio con massa da 500 g/m ² | | |
| | euro (cinque/19) | m ² | 5,19 |
| Sondaggi, rilievi, indagini geognostiche (SpCap 17) | | | |
| Nr. 171 17.P01.A15.005 | Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto Per installazione da m 0 a m 300 di distanza | | |
| | euro (cinquecentotredici/26) | cad | 513,26 |
| Nr. 172 17.P01.A45.005 | Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 131 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c. | | |
| | euro (cinquantasette/10) | m | 57,10 |
| Nr. 173 17.P01.D10.005 | Installazione entro foro di sondaggio di tubi inclinometrici, compresa la loro fornitura e la cementazione dell'intercapedine Per allestimento a profondità da 00 a 40 m dal p. c. | | |
| | euro (trecentoventiuno/87) | cad | 321,87 |
| Sistemazione, Recupero e Gestione del Territorio e dell'Ambiente (SpCap 18) | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 174 18.A05.A25.005 | Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'aggiugliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fuggatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto. euro (sei/81) | m ³ | 6,81 |
| Nr. 175 18.A05.B10.005 | Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna euro (dodici/39) | m ³ | 12,39 |
| Nr. 176 18.A05.B20.005 | Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o con trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori euro (venticinque/66) | m ³ | 25,66 |
| Nr. 177 18.A05.C15.005 | Formazione di rilevato come al precedente articolo ma con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori euro (undici/67) | m ³ | 11,67 |
| Nr. 178 18.A30.A40.005 | Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a Kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (settantaquattro/80) | m ³ | 74,80 |
| Nr. 179 18.A50.A65.005 | Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. euro (zero/19) | m ² | 0,19 |
| Nr. 180 18.A55.A05.005 | Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 euro (uno/08) | m ² | 1,08 |
| Nr. 181 18.A55.A15.015 | Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'asperione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m ² 3.000 euro (uno/50) | m ² | 1,50 |
| Nr. 182 18.A70.A05.005 | Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte euro (tre/25) | m ² | 3,25 |
| Nr. 183 18.A75.A07.005 | Fornitura e posa di canalette trasversali tagliacqua in profilo metallico ondulato tipo "guard rail" per la raccolta delle acque nei tratti di strada o pista di notevole pendenza longitudinale, al fine di convogliare verso l'elemento di raccolta o lungo il pendio l'acqua insistente sulla pavimentazione. Compreso lo scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in zone di difficile accesso, compreso il taglio e l'allontanamento di alberi e ceppaie, l'inerbimento delle superfici movimentate e compresa la fornitura e il trasporto nelle località di impiego del materiale necessario e ogni altro onere per fornire l'opera compiuta sviluppo lineare euro (quarantauno/26) | m | 41,26 |
| Nr. 184 18.A80.A15.005 | Palificata semplice (palizzata) "in roccia", valutata in moduli di 3 m di lunghezza, controterra, costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 cm, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle da piloti in acciaio ad aderenza migliorata di diametro minimo 26 mm, conficcati nel terreno per almeno 1.5 m, previa perforazione con fioretto da mina e fissaggio con malta reoplastica antiritiro, in numero di due piloti per ogni palizzata; la struttura sarà completata dall'inserimento di talee di specie arbustive ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 2 cm) disposte in numero di almeno 10 al metro lineare d'opera, e successiva messa a dimora a monte di piantine radicate di specie arboree e/o arbustive autoctone idonee al sito, in numero di 3 al metro lineare; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---|---|-----------------------|-------------------------|
| | materiali, incluso il materiale vegetale vivo, e il bagnamento successivo alla messa a dimora. fornita con talee e piantine radicate euro (centoseptantaotto/13) | cad | 178,13 |
| Nr. 185 18.A85.A05.010 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico euro (tre/17) | m ³ | 3,17 |
| Nr. 186 18.P05.A35.010 | Rete in fibra naturale di juta per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali costituita da intreccio di fibre non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 5 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm del peso di 500 g/m ² euro (due/48) | m ² | 2,48 |
| Nr. 187 18.P08.A05.015 | MEZZI DI SERVIZIO Elicottero leggero per trasporto al gancio con portata operativa non superiore a 1200 kg, compresa ogni operazione di carico e scarico, consumi, personale di volo ed assistenza a terra, compreso ogni onere accessorio. Per ogni minuto di volo effettivo. operativo fino a 2000 m s.l.m., con portata operativa fino a 1200 kg, in fase di trasporto euro (trentacinque/57) | min | 35,57 |
| Nr. 188 18.P08.B05.005 | MEZZI D'OPERA Escavatore speciale (ragno) con massa totale a terra superiore a kg 2.000, operanti in zone di difficile accesso, compreso operatore ed ogni altro onere euro (settantaquattro/66) | h | 74,66 |
| Nr. 189 P.005 | Fornitura e stesa di geotessile di compensazione e regolarizzazione, realizzato in tessuto non tessuto agugliato al 100% di polipropilene, del peso di 800 g/mq, di colore bianco. 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 = 800 g/mq - Resistenza a trazione media a norma EN ISO 10319: 18 (-13%) kN/m - Allungamento a carico massimo medio a norma EN ISO 10319: > 50% - Resistenza al punzonamento statico CBR a norma EN ISO 12236: 2,8 (-10%) kN - Massa areica a norma EN ISO 9864: 800 (-10%) g/mq - Capacità di flusso perpendicolare al piano a norma EN ISO 11058: 28 (-30%) l/mqs. Il materiale dovrà essere sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma relativa alle applicazioni di utilizzo, certificazione ISO 9001 del produttore e fornitore, polizza assicurativa RC prodotto per danni contro terzi per massimale non inferiore a 10 milioni di Euro (validità decennale come da DPR 224/1988 art. 14) con sottolimito di 2.6 milioni di Euro per il danno da inquinamento ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. 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 e comunque in conformità alle istruzioni del fornitore ed alle prescrizioni di progetto. Nel prezzo è compreso ogni onere necessario ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte euro (quattro/22) | m ² | 4,22 |
| Opere da giardiniere (SpCap 20) | | | |
| Nr. 190 20.A27.B40.005 | Costruzione di recinzione rustica in legno di castagno, quercia o altre essenze forti, aventi il diametro dei piantoni di cm 10-12 Con piantoni ad interassi di m 1,50 ed un'altezza da m 1,00 a m 1,10 fuori terra con trattamento imputrescibile della parte appuntita interrata; i pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo croce sant'Andrea. i giunti verranno fissati con fascette di metallo chiodate euro (ventidue/24) | m | 22,24 |
| Grande viabilità (SpCap 25) | | | |
| Nr. 191 25.A06.A35.010 | Rivestimento di murature in calcestruzzo con pietrame con scapoli tagliati delle dimensioni e forme idonee o proveniente dagli scavi o da cave approvate dalla D.L. aventi spessore di rivestimento da m 0.20 a 0.40 Proveniente da cave euro (settantaotto/61) | m ² | 78,61 |
| Salute e Sicurezza sul Lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.) (SpCap 28) | | | |
| Nr. 192 28.A05.D15.005 | BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese euro (quattrocentotrentaquattro/14) | cad | 434,14 |
| Nr. 193 | BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| 28.A05.D15.010 | in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofuogo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (centottantanove/54) | cad | 189,54 |
| Nr. 194 28.A05.E05.015 | RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,80 m euro (sette/22) | m | 7,22 |
| Nr. 195 28.A05.E25.005 | NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc. di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera euro (zero/36) | m | 0,36 |
| Nr. 196 28.A05.E60.005 | CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera euro (trentaquattro/28) | m ² | 34,28 |
| Nr. 197 28.A20.A10.005 | CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese euro (otto/15) | cad | 8,15 |
| Nr. 198 28.A20.A10.010 | CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo euro (uno/39) | cad | 1,39 |
| Nr. 199 28.A20.F20.005 | INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina euro (ottantatre/39) | cad | 83,39 |
| Nr. 200 28.A20.F25.005 | INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. euro (tredici/90) | cad | 13,90 |
| Data, _____ | | | |
| | Il Tecnico | | |