

COMUNE DI CARPIGNANO SESIA (NO)



**ACQUA
NOVARA.VCO
S.p.A.**

Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO)
Tel. 0321 413111 - Fax. 0321 458729
@mail: info@acquanovaravco.eu
@pec: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

TITOLO COMMESSA:

ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CARPIGNANO SESIA - VIA TORINO

OGGETTO:

Elenco prezzi

SCALA:

-

AVANZAMENTO PROGETTO:

Definitivo

DATA REV. N° 0:

Novembre 2022

| REV. N° | MODIFICHE | DATA |
|---------|-----------|------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |

RIF N° COMMESSA: **W01N 10044152**

CUP: **D38B23000330005**

DIRETTORE TECNICO: ING. GIUSEPPE CARANTI
IL RUP: ING. GIUSEPPE CARANTI

PROPRIETA' RISERVATA

**QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' COMUNICATO A TERZI SENZA
AUTORIZZAZIONE DI ACQUA NOVARA VCO s.p.a.**

IL PROGETTISTA

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI TRENTO
Ing. Angelo Cantatore
Ingegnere civile e ambientale, industriale e dell'informazione
Iscritto al N. 2532 d'Albo - Sezione A degli Ingegneri



Via dei Palustei 16 - 38121 Trento (TN)
Tel. 0461 825966 - Fax: 0461 825966
web. www.etc-eng.it - e-mail: info@etc-eng.it

ELABORATO N°:

D-R-130-15



Comune di CARPIGNANO SESIA
Provincia di NOVARA

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CARPIGNANO
SESA - VIA TORINO

COMMITTENTE: Acqua Novara VCO S.p.a.

Trento, 21/11/2022

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---|---|-----------------------|-------------------------|
| OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SpCap 1) 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA (Cap 1) 1.1 DEMOLIZIONE (SbCap 1) | | | |
| Nr. 1 01.A02.A08. 050 | Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori ter ... io e oneri di conferimento Elementi in calcestruzzo armato 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 Elementi in calcestruzzo armato euro (quattrocentoquarantatre/86) | m ³ | 443,86 |
| Nr. 2 01.A02.B20. 015 | Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance ... u calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25 Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25 euro (novecentotrentotto/52) | m ³ | 938,52 |
| Nr. 3 20.A27.G20. 015 | Decespugliamento di aree boscate con pendenza media infer ... o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale Su aree a media densita' di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta euro (zero/85) | m ² | 0,85 |
| Nr. 4 20.A27.L00. 005 | Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condi ... magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10 Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10 euro (centoventuno/21) | cad | 121,21 |
| Nr. 5 OC.001 | Rimozione di recinzione esistente infissa in terreno H= m 2,00 Rimozione di rete metallica plastifica esistente infissa nel terreno, eseguita a mano con ausilio di mezzi di carico per il trasporto a discarica del materiale di rifiuto. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri derivanti dalla lavorazione compreso trasporto ed oneri di discarica.- euro (milleseicentoventi/00) | a corpo | 1'620,00 |
| 1.2 SBANCAMENTI E SCAVI (SbCap 2) | | | |
| Nr. 6 01.A01.A55. 010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere ... Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento euro (dodici/84) | m ³ | 12,84 |
| Nr. 7 01.A01.A65. 010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (tredici/06) | m ³ | 13,06 |
| Nr. 8 08.A01.A22. 005 | Drenaggio di terreno per la costruzione di manufatti eseg ... dita' massima di scavo dal piano di campagna di m 4,00: .. Drenaggio di terreno per la costruzione di manufatti eseguito con impianto tipo wellpoint, costituito da pompa centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filtranti infisse per una profondità massima di m 6,00, compreso e compensato ogni onere per il funzionamento ininterrotto di 24 ore al giorno, il noleggio, la guardiania e sorveglianza, i consumi energetici, il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento durante l'esecuzione dei lavori, la rimozione a fine impiego e l'allontanamento delle acque dalla zona di lavoro, esclusi i prefiltri. L'impianto deve garantire l'abbassamento della falda freatica per una superficie in pianta non superiore a m ² 400 e per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4,00: .. euro (ottomiladuecentodieci/81) | cad | 8'202,81 |
| Nr. 9 08.A01.A22. 010 | Drenaggio di terreno per la costruzione di manufatti eseg ... assima di scavo dal piano di campagna di m 4,00: Esercizio Drenaggio di terreno per la costruzione di manufatti eseguito con impianto tipo wellpoint, costituito da pompa centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filtranti infisse per una profondità massima di m 6,00, compreso e compensato ogni onere per il funzionamento ininterrotto di 24 ore al giorno, il noleggio, la guardiania e sorveglianza, i consumi energetici, il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento durante l'esecuzione dei lavori, la rimozione a fine impiego e l'allontanamento delle acque dalla zona di lavoro, esclusi i prefiltri. L'impianto deve garantire l'abbassamento della falda freatica per una superficie in pianta non superiore a m ² 400 e per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4,00: Esercizio | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | euro (duecentotrentanove/66) | d | 239,66 |
| | 1.3 RINTERRI (SbCap 3) | | |
| Nr. 10 01.A01.B87. 020 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico euro (nove/66) | m³ | 9,66 |
| Nr. 11 01.A01.B95. 005 | Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di ... minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva euro (trentatre/03) | m³ | 33,03 |
| Nr. 12 01.A01.B97. 005 | Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di agg ... granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni) Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni) euro (tredici/54) | m³ | 13,54 |
| | 1.4 ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA (SbCap 4) | | |
| Nr. 13 01.P26.A60. 030 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza euro (cinque/77) | m³ | 5,77 |
| Nr. 14 29.P15.A05. 005 | cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) euro (diciotto/34) | t | 18,34 |
| Nr. 15 29.P15.A25. 010 | terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), ... della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) euro (quindici/00) | t | 15,00 |
| | 2 - OPERE D'ARTE STRUTTURALI (Cap 2) | | |
| | 2.1 CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A. (SbCap 5) | | |
| Nr. 16 01.A04.B15. 050 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosag ... ro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 350 kg/m³ 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 350 kg/m³ euro (centoquaranta/22) | m³ | 140,22 |
| Nr. 17 01.A04.B26. 005 | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee), muri interrati ed impianti fognari a contatto con terreni e/o acque mediamente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 3000 e 12000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 E S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, cemento ARS ad alta resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 euro (centoquaranta/29) | m³ | 140,29 |
| Nr. 18 01.A04.C30. 005 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione euro (ventitre/10) | m³ | 23,10 |
| Nr. 19 01.A04.C30. 015 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate euro (ventisette/88) | m³ | 27,88 |
| Nr. 20 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---|--|-----------------------|-------------------------|
| 01.A04.E00. 005 | armato 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/67) | m³ | 9,67 |
| Nr. 21 01.A04.F00. 015 | Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera sec ... a B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti euro (uno/96) | kg | 1,96 |
| Nr. 22 01.A04.H00. 005 | Casserature per strutture in cemento armato, semplice o p ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro (cinquantatre/85) | m² | 53,85 |
| Nr. 23 OC.002 | Fornitura e posa di vasca degrassatore prefabbricata Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di vasca degrassatore prefabbricata, delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, da posizionarsi come da tavola grafica allegata. Nel prezzo formulato sono compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito completo e funzionante.- Resta esclusa solo la platea di appoggio in cls da pagarsi a parte.- euro (ventiquattromilanovecentoventi/00) | a corpo | 24'920,00 |
| Nr. 24 OC.003 | Fornitura e posa di vasca Imhoff prefabbricata Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di vasca Imhoff prefabbricata, delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, da posizionarsi come da tavola grafica allegata. Nel prezzo formulato sono compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito completo e funzionante.- Resta esclusa solo la platea di appoggio in cls da pagarsi a parte.- euro (ventiquattromilaottocentosessanta/00) | a corpo | 24'860,00 |
| 2.2 CARPENTERIE METALLICHE (SbCap 6) | | | |
| Nr. 25 08.A20.E05. 005 | Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come t ... ripresa di antiruggine a lavorazione chiodata o bullonata Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine in ferro, compresa una ripresa di antiruggine a lavorazione chiodata o bullonata euro (sei/44) | kg | 6,44 |
| Nr. 26 08.A20.E30. 015 | Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 c ... arpernteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) euro (zero/84) | kg | 0,84 |
| 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE (Cap 3) | | | |
| 3.1 RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) (SbCap 7) | | | |
| Nr. 27 OC.004 | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 60x60 H=fino a m 1.50 comp chiuso Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 60x60 con H=fino a m 1.50, completo di ogni onere ed accessorio necessario alla messa in opera a perfetta regola d'arte, compreso lo scavo, il rinterro l'esecuzione dei necessari fori per il passaggio delle tubazioni , la ripresa degli stessi ed il ripristino del terreno come peesistente, compresa fornitura e posa del chiusino in ghisa quadrato delle dimensioni di cm 600x60 a copertura dello stesso.- euro (quattrocentotrentanove/00) | cad | 439,00 |
| Nr. 28 OC.005 | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 80x80 H=fino a m 1.50 comp chiuso Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 80x80 con H=fino a m 1.50, completo di ogni onere ed accessorio necessario alla messa in opera a perfetta regola d'arte, compreso lo scavo, il rinterro l'esecuzione dei necessari fori per il passaggio delle tubazioni , la ripresa degli stessi ed il ripristino del terreno come peesistente, compresa fornitura e posa del chiusino in ghisa quadrato delle dimensioni di cm 80x80 a copertura dello stesso.- euro (seicentoquarantauno/00) | cad | 641,00 |
| Nr. 29 OC.006 | Compenso a corpo per ricerca di tubazione di scarico esistente e collegamento con la nuova rete in uscita dall'impianto Compenso a corpo per la realizzazione dell'allacciamento della nuova tubazione in uscita dall'impianto con il tubo esistente di scarico al depuratore.- Nella voce si intende compereso e compensato ogni onere necessario alla ricerca della tubazione esistente sia a mano che a macchina e per la realizzazione a regola d'arte del collegamento con la nuova in uscita dall'impianto.- euro (settecentoventisei/09) | a corpo | 726,09 |
| 3.2 TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE (SbCap 8) | | | |
| Nr. 30 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per condo ... a; resistenza minima di 25 MPa DE 200 - PN 10 SDR 26 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---|--|-----------------------|-------------------------|
| 08.A35.H75.125 | SN 16 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acque per uso irriguo, industriale e fognature, secondo la norma UNI EN 1452, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta inamovibile per sistemi di fognatura e scarichi interrati in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola; resistenza minima di 25 MPa DE 200 - PN 10 SDR 26 SN 16 euro (trenta/40) | m | 30,40 |
| Nr. 31 08.A35.H75.135 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per condo ... a; resistenza minima di 25 MPa DE 250 - PN 10 SDR 26 SN 16 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acque per uso irriguo, industriale e fognature, secondo la norma UNI EN 1452, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta inamovibile per sistemi di fognatura e scarichi interrati in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola; resistenza minima di 25 MPa DE 250 - PN 10 SDR 26 SN 16 euro (quarantacinque/44) | m | 45,44 |
| Nr. 32 08.A40.I21.095 | Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad ... e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 110, PN 10 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 110, PN 10 euro (diciannove/82) | m | 19,82 |
| Nr. 33 08.A40.I21.105 | Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad ... e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 140, PN 10 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 140, PN 10 euro (ventisette/91) | m | 27,91 |
| Nr. 34 08.A40.I21.115 | Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad ... e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 180, PN 10 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 (trentaotto/80) | m | 38,80 |
| 5 - OPERE FUNZIONALI E ACCESSORI (Cap 5) 5.4 LAVORI DI FINITURA E RIPRISTINI, OPERE IN VERDE (SbCap 13) | | | |
| Nr. 35 01.A18.B60.005 | Recinzioni con materiale metallico, inclusa una ripresa d ... ta ai piantoni e tesa con vivagni in filo di ferro zincato Recinzioni con materiale metallico, inclusa una ripresa di antiruggine ai piantoni Formate da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa con vivagni in filo di ferro zincato euro (sei/27) | kg | 6,27 |
| Nr. 36 18.A50.A65.005 | Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. euro (zero/23) | m ² | 0,23 |
| Nr. 37 18.A55.A05.005 | Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite s ... one del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 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/02) | m ² | 1,02 |
| Nr. 38 19.P25.A05.005 | Terreno naturale, per giardinaggio e piantumazioni esente ... oveniente da strati superficiali attivi per campi in terra Terreno naturale, per giardinaggio e piantumazioni esente da ogni sostanza estranea quali erbe infestanti permanenti, radici, ciottoli, proveniente da strati superficiali attivi per campi in terra euro (quindici/81) | m ³ | 15,81 |
| OS22 - IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE E DEPURAZIONE (SpCap 2) 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI (Cap 6) 6.1 APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE (SbCap 14) | | | |
| Nr. 39 APP.EM.001 | Fornitura e posa di griglia manuale a barre verticali - luci 25 mm per grigliatura fine by-pass impianto POS 100 GR 101 Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di griglia manuale a barre verticali - luci 25 mm per grigliatura fine by-pass | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 40 APP.EM.002 | impianto POS 100 GR 101, delle caratteristiche di cui al disciplinare tecnico. euro (quattromiladuecentosessanta/00) | cadauno | 4'260,00 |
| | Fornitura e posa di pompa centrifuga sommergibile POS 100 PS 101R Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di pompa cntrifuga sommergibile POS 100 PS 101R, delle caratteristiche di cui al disciplinare tecnico. euro (seimilacentosessanta/00) | cadauno | 6'160,00 |
| 6.2 STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA (SbCap 15) | | | |
| Nr. 41 STR.CM.001 | Fornitura e posa di misuratore di livello radar POS 100 LIT 101 Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di misuratore di livello radar POS 100 LIT 101, delle caratteristiche di cui al disciplinare tecnico. euro (seicentoottantadue/00) | cadauno | 682,00 |
| 6.5 PIPING E VALVOLAME (SbCap 18) | | | |
| Nr. 42 ORG.REG.0 01 | Valvola a ghigliottina manuale - PN10 DN100 Valvola a ghigliottina per il sezionamento di acque reflue cariche di sedimenti e fanghi con corpo in ghisa GG25 ISO185 rivestito con polvere epossidica spessore 175 micron, vite di manovra in acciaio inox AISI 430F, ghigliottina in acciaio inox AISI 304 e dado della vite in bronzo, telaio superiore in acciaio laminato, volantino rivestiti con polvere epossidica e guarnizione trasversale e periferica in nitrile, flangiatura PN10/16: DN100 euro (seicentoottantasette/87) | cadauno | 687,87 |
| Nr. 43 PIP.001 | Fornitura e posa di Tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304 L secondo UNI EN 10217-7 Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304 L secondo UNI EN 10217-7. Le caratteristiche chimiche e fisiche degli acciai, le modalità di saldatura, le caratteristiche dei materiali impiegati nella saldatura, la qualificazione dei saldatori, nonché le modifiche di controllo delle saldature eseguite dovranno essere conformi alle seguenti norme UNI EN. Il completo prodotto finito è da ritrattare possibilmente mediante decapaggio ad immersione e successivamente le superfici dello stesso sono da passivare. Saldature eseguite sul cantiere sono da approvare dalla D.L.. In ogni caso devono essere eseguite a regola d'arte e devono seguire un ritrattamento accurato. I giunti eseguiti con metalli di tipo diverso dovranno essere isolati opportunamente con l'interposizione nel giunto di un materiale adatto. Giunzioni flangiate, ecc., devono essere eseguite con bulloni, rondelle e dadi in acciaio AISI 304 L. Per le flange valgono le norme UNI 2276, 2277, e 2278 o comunque le prescrizioni di capitolato speciale. Nel prezzo sono compresi tutti i materiali per la formazione di supporti per le tubazioni, di curve, derivazioni e flange oltre alla bulloneria e sono inoltre compresi i pezzi speciali, fornitura e posa di giunti di smontaggio, sismici, innesti per sistema lavaggio piatti, tutti i carotaggi delle murature (esclusi solo i passamuro a tenuta compensati a parte), il tutto in acciaio inossidabile. All'interno del prezzo sono compresi gli oneri dovuti all'utilizzo di mezzi speciali (mezzi di sollevamento e pantografi) all'interno o all'esterno delle vasche, il loro calo all'interno delle stesse ed il nolo per tutto il tempo necessario per la posa delle tubazioni. euro (quindici/71) | kg | 15,71 |
| OS30 - IMPIANTI ELETTRICI (SpCap 3) 7 - IMPIANTI ELETTRICI (Cap 7) 7.1 IMPIANTO ELETTRICO (SbCap 19) | | | |
| Nr. 44 ELE.001 | Collegamenti elettrici per 100 PS 101R e 100 LIT 101 Realizzazione a regola d'arte dei collegamenti e integrazione alle logiche di supervisione e automazione già presenti sull'impianto esistente. euro (quattromilaottocentoquaranta/00) | cadauno | 4'840,00 |
| Trento, 21/11/2022 | | | |
| Il Tecnico | | | |