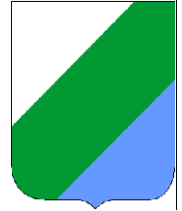




Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A
 ACA S.p.A. in House Providing - via Maestri del Lavoro d'Italia n. 81 - 65125 Pescara



COMUNE DI CEPAGATTI
PROVINCIA DI PESCARA
 UFFICIO TECNICO A.C.A. S.p.a.

LAVORI DI DISMISSIONE FOSSA IMHOFF LOCALITA'
GIANSATE NEL COMUNE DI CEPAGATTI (PE)
CUP: D38E20001320001

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO

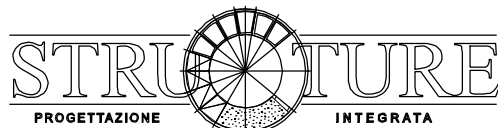
COMMESSA N. 359/21

DDP

ELABORATO :

DISCIPLINARE DESCRITTIVO E
PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI

Progettista



STRUCTURE_ S.R.L.
 VIA B. CROCE N.102, 65126 PESCARA - TEL/FAX (085) 69.48.25
 E-MAIL: INFO@STRUCTURE.IT - PEC: STRUCTURE_@PEC.IT

Approvazioni

Il responsabile del procedimento

Dott. Ing. Lorenzo Livello

Disegno/Revisione	Data	Autore	Pos. Archivio/File	Controllo
Elaborazione	Dicembre 2021			
Revisione n. 1	Maggio 2022			
Revisione n. 2	Febbraio 2023			
Revisione n. 3				

Questo elaborato è di proprietà della STRUCTURE_ S.r.l., pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né parzialmente senza l'autorizzazione scritta della stessa. Il presente elaborato senza il timbro e firma del tecnico incaricato non è da ritenersi ufficiale. Qualsiasi violazione alle leggi sui diritti d'autore sarà perseguita ai sensi della vigente normativa in materia.

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
<u>LAVORI A MISURA</u>	
Nr. 1	C.60.05.1 (ACA) Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. - (2,00) (*par.ug. = 2,00)
Nr. 2	C.10.10.1 (ACA) Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³) - Linea a gravità tra pozzetto A e B (sezione media di scavo) (80,00 * 1,00 * 2,350) (*lung. = 80,00) (*larg. = 1,00) (*H/peso = 2,350) - Per alloggiamento stazione di sollevamento B (3,60 * 3,45 * 3,000) (*lung. = 3,60) (*larg. = 3,45) (*H/peso = 3,000) - TRATTO B-C (480,00 * 0,65 * 1,400) (*lung. = 480,00) (*larg. = 0,65) (*H/peso = 1,400) - TRATTO C-D (200,00 * 0,65 * 1,400) (*lung. = 200,00) (*larg. = 0,65) (*H/peso = 1,400) - TRATTO D-E (485,00 * 0,40 * 0,800) (*lung. = 485,00) (*larg. = 0,40) (*H/peso = 0,800) - Per alloggiamento stazioni di sollevamento C e D (2,00 * 2,35 * 2,20 * 1,500) (*par.ug. = 2,00) (*lung. = 2,35) (*larg. = 2,20) (*H/peso = 1,500)
Nr. 3	C.10.20.1 (ACA) Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³) - Linea a gravità tra pozzetto A e B (80,00 * 1,18 * 1,000) (*lung. = 80,00) (*larg. = 1,18) (*H/peso = 1,000) - Per alloggiamento stazione di sollevamento B (2,00 * 2,00 * 1,000) (*lung. = 2,00) (*larg. = 2,00) (*H/peso = 1,000)
Nr. 4	C.10.50.1 Compenso per attraversamento di sottoservizi di qualsiasi genere ed estensione, eseguito completamente a mano con tutte le necessarie accortezze per evitare danneggiamenti agli stessi, comprese le relative opere provvisorie, realizzazione di eventuali sostegni, controtubazioni etc. Per realizzazione nuove condotte idriche o fognarie. - (10,00) (*par.ug. = 10,00)
Nr. 5	E.01.100.50.a Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Non è compresa la demolizione del massetto. Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. - pertinenza pavimentata con erborebbe (115,00 * 1,00) (*lung. = 115,00) (*larg. = 1,00)
Nr. 6	E.01.190.55.a Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente (Demolizione parziale o settoriale di sede stradale) - Tratto B-C ricadente nella variante alla S.R. n. 602 (190,00 * 1,00 * 0,100) (*lung. = 190,00) (*larg. = 1,00) (*H/peso = 0,100) - Tratto D-E (485,00 * 1,00 * 0,100) (*lung. = 485,00) (*larg. = 1,00) (*H/peso = 0,100)
Nr. 7	E.01.190.60.a Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m (Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo) - Tratto B-C ricadente nella variante alla S.R. n. 602 (190,00 * 1,00 * 0,200) (*lung. = 190,00) (*larg. = 1,00) (*H/peso = 0,200) - Tratto D-E (485,00 * 1,00 * 0,200) (*lung. = 485,00) (*larg. = 1,00) (*H/peso = 0,200)
Nr. 8	U.02.40.140.b Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80%, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m ² (DN 250) - Linea a gravità tra pozzetto A e B (80,00) (*lung. = 80,00)

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
Nr. 9	<p>- Linea a gravità tra pozzetto D-C ricettore nuove utenze (355,00) (*lung. = 355,00)</p> <p>IM.150.10.130.b Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, da conteggiare a kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio. - Staffaggi in acciaio zincato - Tratto A-B (sottostante cavalcavia) (10,00 * 5,000) (*par.ug. = 10,00) (*H/peso = 5,000)</p>
Nr. 10	<p>E.70.30.7 (ACA) Fornitura di tubazioni in polietilene PE100 RC (ad elevatissima resistenza alla fessurazione), a due strati (nero/blu) o tre strati (blu/nero/blu) coestrusi, conformi alla norma UNI EN 12201-2 ed aventi le seguenti caratteristiche: I compound in granuli utilizzati per le tubazioni devono essere omogenei e stabilizzati in origine dal produttore di materia prima, conformi alla norma UNI EN 12201-1, alla specifica tecnica PAS 1075 ed alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04. Le tubazioni devono essere in possesso delle certificazioni di conformità ai seguenti riferimenti normativi, rilasciate da organismi accreditati secondo CEI EN 45011: 1. UNI EN 12201-2 "Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua e per scarico e fognature in pressione - Polietilene (PE) - Parte 2: Tubi" 2. UNI EN 1622 "Qualità dell'acqua - Determinazione della soglia di odore (TON) e della soglia di sapore (TFN)" 3. PAS 1075 "Pipes made from polyethylene for alternative installation techniques - Dimensions, technical requirements and testing" Il processo di produzione deve garantire il controllo in continuo delle caratteristiche dimensionali mediante dispositivi ad ultrasuoni, di cui il produttore deve essere in grado di fornire l'attestazione a dimostrazione dell'idoneità del processo produttivo. Per ogni lotto di tubi forniti, il certificato di analisi del tipo & 3.1 EN 10204, fornito su richiesta, deve contenere i risultati delle prove relative alle seguenti proprietà: controlli dimensionali (UNI EN ISO 3126) indice di fluidità a 190 °C e 5 kg (UNI EN ISO 1133) tempo induzione all'ossidazione a 210 °C (UNI EN 728) allungamento % a rottura (UNI EN ISO 6259) resistenza alla pressione idrostatica >165 h a 80 °C s 5,4 MPa (UNI EN ISO 1167) La marcatura dei tubi deve essere effettuata direttamente sulla superficie esterna ad intervalli non maggiori di 1 m, in modo da risultare leggibile durante lo stoccaggio e l'impiego, e deve fornire almeno le seguenti informazioni: nome del produttore: nome commerciale: Ø: spessore: PN: SDR: designazione materiale: PE100 RC norme/specifiche di riferimento: UNI EN 12201, PAS 1075 marchi di conformità: KIWA, DIN CERTCO, ... data/ora di produzione: Il produttore di tubi deve, inoltre, risultare in possesso di un sistema di gestione per la qualità, l'ambiente e la sicurezza conforme rispettivamente alle norme UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001 e BS OHSAS 18001, certificato da un organismo accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17021. PFA 16 SDR 11 -Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni mediante raccorderia elettrosaldabile o saldatura di testa (polifusione), realizzate con apposite attrezzature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. diametro esterno 75 mm spessore 6.8 mm - TRATTO B-C (480,00) (*lung. = 480,00) - TRATTO C-D (355,00) (*lung. = 355,00) - TRATTO D-E (485,00) (*lung. = 485,00)</p>
Nr. 11	<p>EL.20.10.130.b Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio- - Diametro mm 50 - PREDISPOSIZIONE TELECONTROLLO (835,00) (*lung. = 835,00)</p>
Nr. 12	<p>C.40.40.1 (ACA)</p>

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	<p>Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso</p> <ul style="list-style-type: none"> - Linea a gravità tra pozzetto A e B (80,00 * 0,40 * 0,400) (*lung. = 80,00) (*larg. = 0,40) (*H/peso = 0,400) - a detrarre volume occupato dalla tubazione (80,00 * 0,078) (*lung. = 80,00) (*H/peso = 0,078) - Per alloggiamento pozzetto stazione di sollevamento B (3,60 * 3,60 * 3,000) (*lung. = 3,60) (*larg. = 3,60) (*H/peso = 3,000) - a detrarre volume pozzetto (1,20 * 1,20 * 3,000) (*lung. = 1,20) (*larg. = 1,20) (*H/peso = 3,000) - TRATTO B-C (480,00 * 0,40 * 0,400) (*lung. = 480,00) (*larg. = 0,40) (*H/peso = 0,400) - TRATTO C-D (355,00 * 0,40 * 0,400) (*lung. = 355,00) (*larg. = 0,40) (*H/peso = 0,400) - TRATTO D-E (485,00 * 0,35 * 0,400) (*lung. = 485,00) (*larg. = 0,35) (*H/peso = 0,400) - a detrarre volume tubazione (1.165,00 * 0,018) (*lung. = 1.165,00) (*H/peso = 0,018) - Per alloggiamento stazioni di sollevamento C e D (2,00 * 2,20 * 2,20 * 1,500) (*par.ug. = 2,00) (*lung. = 2,20) (*larg. = 2,20) (*H/peso = 1,500) - A detrarre volumi pozzetti stazione di sollevamento C e D (2,00 * 1,20 * 1,20 * 1,200) (*par.ug. = 2,00) (*lung. = 1,20) (*larg. = 1,20) (*H/peso = 1,200)
Nr. 13	<p>E.01.40.10.a</p> <p>Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere (Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprende.....li impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Linea a gravità tra pozzetto A e B (sezione media di scavo) (80,00 * 1,00 * 2,350) (*lung. = 80,00) (*larg. = 1,00) (*H/peso = 2,350) - Per alloggiamento stazione di sollevamento B (3,60 * 3,60 * 3,000) (*lung. = 3,60) (*larg. = 3,60) (*H/peso = 3,000) - TRATTO B-C (480,00 * 0,65 * 1,400) (*lung. = 480,00) (*larg. = 0,65) (*H/peso = 1,400) - TRATTO C-D (255,00 * 0,65 * 1,400) (*lung. = 255,00) (*larg. = 0,65) (*H/peso = 1,400) - TRATTO D-E (485,00 * 0,40 * 0,800) (*lung. = 485,00) (*larg. = 0,40) (*H/peso = 0,800) - Per alloggiamento stazioni di sollevamento C e D (2,00 * 2,20 * 2,20 * 1,500) (*par.ug. = 2,00) (*lung. = 2,20) (*larg. = 2,20) (*H/peso = 1,500) - a detrarre volumi rinfianchi ed opere d'arte - Linea a gravità tra pozzetto A e B (80,00 * 0,90 * 0,600) (*lung. = 80,00) (*larg. = 0,90) (*H/peso = 0,600) - Per alloggiamento pozzetto stazione di sollevamento B (3,60 * 3,60 * 3,000) (*lung. = 3,60) (*larg. = 3,60) (*H/peso = 3,000) - TRATTO B-C (480,00 * 0,40 * 0,400) (*lung. = 480,00) (*larg. = 0,40) (*H/peso = 0,400) - TRATTO C-D (355,00 * 0,40 * 0,400) (*lung. = 355,00) (*larg. = 0,40) (*H/peso = 0,400) - TRATTO D-E (485,00 * 0,35 * 0,400) (*lung. = 485,00) (*larg. = 0,35) (*H/peso = 0,400) - Per alloggiamento stazioni di sollevamento C e D (2,00 * 2,20 * 2,20 * 1,500) (*par.ug. = 2,00) (*lung. = 2,20) (*larg. = 2,20) (*H/peso = 1,500)
Nr. 14	<p>C.10.15.1 (ACA)</p> <p>Maggiorazione allo scavo a sezione obbligata per trasporto a rifiuto o a rilevato a distanze superiori a 5 km. Per ogni km oltre i primi 5: Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per trasporto a rifiuto o a rilevato a distanze superiori a 5 km. Per ogni km oltre i primi 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Provenienti dallo scavo (1.014,770) (*H/peso = 1.014,770) - a detrarre materiale utilizzato per i rinterri (767,350) (*H/peso = 767,350)
Nr. 15	<p>C.60.20.17 (ACA)</p> <p>Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.</p> <p>C.E.R 17 03 02 - Miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proveniente dalla demolizione della sede stradale e relativa fondazione (334,125) (*H/peso = 334,125)
Nr. 16	<p>C.60.20.18 (ACA)</p> <p>Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del</p>

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	<p>soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.</p> <p>C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03</p> <p>- Provenienti dallo scavo (1.674,371) (*H/peso = 1.674,371)</p> <p>- a detrarre materiale utilizzato per i rinterri (1.266,128) (*H/peso = 1.266,128)</p>
Nr. 17	<p>U.04.20.70.e</p> <p>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo (Da 120x150x100 cm)</p> <p>- Pozzetti A-B-C-D (4,00) (*par.ug. = 4,00)</p>
Nr. 18	<p>U.04.20.80.e</p> <p>Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. Da 120x150 cm</p> <p>- Pozzetto A (15,00) (*par.ug. = 15,00)</p> <p>- Pozzetto B (20,00) (*par.ug. = 20,00)</p>
Nr. 19	<p>U.04.20.110.d</p> <p>Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero (Da 150x110 cm)</p> <p>- Pozzetti A-B-C-D (4,00) (*par.ug. = 4,00)</p>
Nr. 20	<p>E.50.1.5 (ACA)</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale D400 (a telaio e coperchio quadrato) per traffico normale a norma UNI-EN124 1994 munito di 1 o 2 fori ciechi per il sollevamento. Telaio con sezione idonea a costituire un sifone per evitare la fuoriuscita di odori e munito di 4 supporti in gomma di appoggio per il coperchio per garantire la non emissione di rumori dopo la posa in opera. rivestito con vernice protettiva idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante.</p> <p>Luce netta mm 300</p> <p>- Pozzetti A-B-C-D (4,00) (*par.ug. = 4,00)</p>
Nr. 21	<p>IM.120.10.120.d</p> <p>Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto, esecuzione monoblocco con girante aperta, idonea per passaggio di acque sporche con solidi sospesi di grandezza fino a 10 mm, 2900 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50 °C, grado di protezione IP 67, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). - Q = 0,0/ 45/ 90 H = 2,30/1,70/0,60 DN = mm 80</p> <p>- Tipo GRUNDFOS SEG.40.15.2.50.B o similare</p> <p>- POZZETTA B (2,00) (*par.ug. = 2,00)</p> <p>- POZZETTO C (2,00) (*par.ug. = 2,00)</p> <p>- POZZETTO D (2,00) (*par.ug. = 2,00)</p>
Nr. 22	<p>IM.120.10.220.e</p> <p>Dispositivo elettrico per comando elettropompe, composto da quadro elettrico costruito secondo le normative vigenti con interruttore generale, fusibili, telesalvamatore, relè termico, commutatore MAN/STOP/AUT, trasformatore ausiliari, spie di funzionamento e blocco, predisposto per comando esterno a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici.- - Quadro per pompa singola da 4,0 a 6,0 kW</p> <p>- POZZETTA B (2,00) (*par.ug. = 2,00)</p> <p>- POZZETTO C (2,00) (*par.ug. = 2,00)</p> <p>- POZZETTO D (2,00) (*par.ug. = 2,00)</p>
Nr. 23	<p>EL.30.10.170.d</p> <p>Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, secondo la normativa vigente tipo FG7 OR , non propagante di incendio , non propagante di fiamma , contenuta emissione di gas corrosivi , con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, G-SETTE numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono</p>

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	<p>compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Quadripolare (- Sezione 4x6 mm²) - Alimentazione pompe B (10,00 * 2,00) (*par.ug. = 10,00) (*lung. = 2,00) - Alimentazione pompe C (10,00 * 2,00) (*par.ug. = 10,00) (*lung. = 2,00) - Alimentazione pompe D (10,00 * 2,00) (*par.ug. = 10,00) (*lung. = 2,00)</p>
Nr. 24	<p>EL.30.10.170.e Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, secondo la normativa vigente tipo FG7 OR , non propagante di incendio , non propagante di fiamma , contenuta emissione di gas corrosivi , con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, G-SETTE numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Quadripolare (- Sezione 4x10 mm²) - Alimentazione pompe B (10,00 * 2,00) (*par.ug. = 10,00) (*lung. = 2,00)</p>
Nr. 25	<p>EL.30.10.180.h Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, secondo la normativa vigente tipo FG7 OR , non propagante di incendio , non propagante di fiamma , contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, G-SETTE numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare (- Sezione 5x35 mm²) - Alimentazione quadro D (835,00) (*lung. = 835,00)</p>
Nr. 26	<p>EL.30.10.180.g Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, secondo la normativa vigente tipo FG7 OR , non propagante di incendio , non propagante di fiamma , contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, G-SETTE numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare (- Sezione 5x25 mm²) - Alimentazione quadro pompe C (480,00) (*lung. = 480,00)</p>
Nr. 27	<p>EL.40.10.80.c INTERRUOTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, secondo la normativa vigente, per correnti pulsanti. - bipolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A - Quadro Generale (B)-Contatore (2,00) (*par.ug. = 2,00) - Quadro C (2,00) (*par.ug. = 2,00) - Quadro D (2,00) (*par.ug. = 2,00) - Partenza da QG-cont per Quadro C (1,00) (*par.ug. = 1,00) - Partenza da QG-cont per Quadro D (1,00) (*par.ug. = 1,00)</p>
Nr. 28	<p>EL.40.10.110.g INTERRUOTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA, norme CEI 23.3, provvisto di morsetti per cavo fino a mm² 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per montaggio su barra DIN e di sganciatore termico da 10 a 100A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. - tetrapolare fino a 100A con lcc: 25KA - Quadro Generale (B)-Contatore (1,00) (*par.ug. = 1,00)</p>
Nr. 29	<p>EL.40.10.200.z20 APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. - scaricatore di tensione trifase - Quadro Generale (B)-Contatore (1,00) (*par.ug. = 1,00)</p>
Nr. 30	<p>EL.40.10.200.z25 APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il</p>

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. - voltmetro c.a. digitale 600V - Quadro Generale (B)-Contatore (1,00) (*par.ug. = 1,00) - Quadro C (1,00) (*par.ug. = 1,00) - Quadro D (1,00) (*par.ug. = 1,00)
Nr. 31	EL.40.10.200.z26 APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. - amperometro c.a. digitale 3 cifre - Quadro Generale (B)-Contatore (1,00) (*par.ug. = 1,00) - Quadro C (1,00) (*par.ug. = 1,00) - Quadro D (1,00) (*par.ug. = 1,00)
Nr. 32	EL.40.10.200.z27 APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. - frequenzimetro digitale 3 cifre - Quadro Generale (B)-Contatore (1,00) (*par.ug. = 1,00) - Quadro C (1,00) (*par.ug. = 1,00) - Quadro D (1,00) (*par.ug. = 1,00)
Nr. 33	EL.40.10.210.c CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP40 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - misure assimilabili a mm 400x800 (64 mod.DIN) - Quadro Generale (B)-Contatore (1,00) (*par.ug. = 1,00)
Nr. 34	EL.40.10.210.d CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP40 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - misure assimilabili a mm 600x600 (72 mod.DIN) - Quadro C e Quadro D (2,00) (*par.ug. = 2,00)
Nr. 35	EL.65.40.10.b ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA in esecuzione da parete, da palo o a pavimento. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h = mm 900. Sono comprese le piastre di fondo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 900x300x550 - Per alloggiamento quadri (3,00) (*par.ug. = 3,00)
Nr. 36	E.23.20.160.b PAVIMENTAZIONI IN ELEMENTI DI CALCESTRUZZO (Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompreso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20% con miscela per semina erbosa, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore fino a 8 cm tipo quarzo colore grigio) - Rispristino pertinenza pavimentata con erborebbe (115,00 * 1,00) (*lung. = 115,00) (*larg. = 1,00)
Nr. 37	U.05.40.30.a Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m ³) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento (Strato di fondazione in misto cementato) - Ripristini - Tratto B-C ricadente nella variante alla S.R. n. 602 (190,00 * 1,00 * 0,200) (*lung. = 190,00) (*larg. = 1,00) (*H/peso = 0,200)

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
Nr. 38	<p>- Tratto D-E (485,00 * 1,00 * 0,200) (*lung. = 485,00) (*larg. = 1,00) (*H/peso = 0,200)</p> <p>U.05.40.110.a Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso, misurato su mezzo di trasporto, chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti e etc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione. CONGLOMERATO BITUMINOSO CHIUSO PER PROFILATURE - BINDER TRADIZIONALE</p> <p>- Ripristini</p> <p>- Tratto B-C ricadente nella variante alla S.R. n. 602 (190,00 * 1,00 * 0,100) (*lung. = 190,00) (*larg. = 1,00) (*H/peso = 0,100)</p> <p>- Tratto D-E (485,00 * 1,00 * 0,100) (*lung. = 485,00) (*larg. = 1,00) (*H/peso = 0,100)</p>
Nr. 39	<p>U.05.40.120.a Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomatura su carreggiate a bitume o non, previa la pulizia, scarificazione e tagli utili, ove necessari, ad alloggiare perfettamente il conglomerato, compreso ogni mano d'opera occorrente. Fornitura completa di mezzi e mano d'opera per la cilindatura e rullatura del conglomerato, compreso nel prezzo, nonchè la fornitura e lo stendimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 1 (uno) a mq; compreso altresì il trasporto a rifiuto di materiali di risulta, al mc di conglomerato preventivamente misurato sciolto. Al m³ di conglomerato preventivamente misurato sciolto.</p> <p>- Ripristini</p> <p>- Tratto B-C ricadente nella variante alla S.R. n. 602 (190,00 * 1,00 * 0,100) (*lung. = 190,00) (*larg. = 1,00) (*H/peso = 0,100)</p> <p>- Tratto D-E (485,00 * 1,00 * 0,100) (*lung. = 485,00) (*larg. = 1,00) (*H/peso = 0,100)</p>