



TECNOLAND S.n.c. di Vizioli U. e C.- Via Brigata Maiella, 2- 66034 LANCIANO
Telef.: 0872-49729 - Fax: 0872/712298
E-mail: tecnoland@studiovizioli.com

SERVIZI D'INGEGNERIA

REGIONE ABRUZZO
CONSORZIO BONIFICA SUD
BACINO MORO, SANGRO, SINELLO e TRIGNO
-VASTO (CH)-

PROGETTO ESECUTIVO:

**LAVORI DI COMPLETAMENTO ED ADEGUAMENTO
FUNZIONALE DEGLI IMPIANTI IRRIGUI NELLA VAL
DI SANGRO: IMPIANTI A SERVIZIO DELLA ZONA
IIC-IIIIN.**

1°INTERVENTO DI EURO 7.000.000,00

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE
PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI**

data,

visto:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dr. Nicolino Sciartilli

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Commessa	Identificazione file	REV.1	REV.2	REV.3
A.30.15	-			

SCHEMA LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI (art. 119 del regolamento 207/2010)

codice prezzo a	descrizione sintetica lavorazione e/o fornitura b	unità di misura c	quantità di progetto d	quantità variata dal concorrente d1	prezzo unitario offerto (euro in cifre) e	prezzo unitario offerto (euro in lettere) f	importo lavorazioni o fornitura offerta (euro in cifre) g = d1 x e	percentuale della manodopera % h	importo della manodopera (euro in cifre) i = g x h	percentuale della sicurezza intrinseca % l	importo della sicurezza intrinseca (euro in cifre) m = g x l
LAVORI A MISURA											
1.3	Demolizione di canale in cls, debolmente armato di forma rettangolare variamente dimensionato, consistente in: demolizione del manufatto esistente, rimozione ed allontanamento del materiale di risulta, demolizione della sottostante fondazione in cls magro, compreso e compensato ogni onere per la deviazione delle acque e per l'assunzione di tutte le cautele e gli accorgimenti a tutelare la salute delle maestranze.	mq	100,00								
1.4	Demolizione di canali prefabbricati della serie tipo Cassa delle sagome 70-120-150-230-250 che dovessero risultare irrecuperabili con tutti gli elementi ad essi connessi compreso ... ivo prezzo di demolizione dei canali prefabbricati, compresi oneri di smaltimento secondo le vigenti norme in materia:	ml	300,00								
1.5	Smontaggio di canali prefabbricati irrigui, della serie tipo Cassa, delle sagome 70-120-150-250, compresi tutti gli elementi prefabbricati, quali supporti di sostegno, selle di ap... e relativi al carico, trasporto e accatastamento si intendono compresi e compensati nel relativo prezzo di smontaggio:	ml	300,00								
1.6	Taglio, spostamento e ricostruzione di impalcati di filo di ferro zincato e paletti prefabbricati in cemento armato vibrato, a sostegno di vigneti a tendone, in corrispondenza dell'... to con costituzione di due nuove testate portanti parallele; comunque misurato nel senso longitudinale delle condotte:	ml	700,00								
6.60	Fornitura, trasporto e posa in opera di termine di confine o di cippo d'asse in calcestruzzo cementizio a ql.3,00 di cemento, gettati in stampi, vibrato e lisciato ai quattro lati, ... la D.L. compreso lo scavo della buca per l'infissione profonda almeno cm.45, il sottofondo ed il ricalzo di pietrisco:	cad	30,00								
LAVORI A CORPO											
2.03.b	Scavo a sezione ristretta, eseguito con qualsiasi mezzo e a qualsiasi profondità, per posa di condotta di qualsiasi diametro nominale, anche per attraversamento di strade, corsi d'... risulta in base alle vigenti disposizioni di legge in materia. b) per condotte inferiori a da DN 800 e fino a DN 500:	ml	626,00								
2.03.c	Scavo a sezione ristretta, eseguito con qualsiasi mezzo e a qualsiasi profondità, per posa di condotta di qualsiasi diametro nominale, anche per attraversamento di strade, corsi d'... risulta in base alle vigenti disposizioni di legge in materia. c) per condotte inferiori a da DN 500 e fino a DN 350:	ml	3.133,00								
2.03.d	Scavo a sezione ristretta, eseguito con qualsiasi mezzo e a qualsiasi profondità, per posa di condotta di qualsiasi diametro nominale, anche per attraversamento di strade, corsi d'... i materiali di risulta in base alle vigenti disposizioni di legge in materia.	ml	12.386,00								
2.04	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano per allacciamenti a condotte esistenti e per posa in opera di idrante su linee esistenti, compreso scavo per ancoraggi, rinfianchi e rinterrati, da computarsi a numero di allacciamenti:	mc	30,00								
2.06	Formazione di argini vasche ed opere simili, rilevati stradali, di banchine e simili con materie provenienti, da approvvigionare a cura e spese dell'impresa appaltatrice, sia dagli ... a cura e spese dell'impresa e proveniente da qualsiasi distanza, misurato in base al volume risultante a lavoro finito:	mc	5.884,52								
2.07	Costipamento meccanico dei rilevati, o di rinterrati fino al raggiungimento di una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata al 95% per gli strati superficiali nonch ... zo del costipamento verrà applicato solo se saranno stati raggiunti i prescritti valori della densità e della portanza:	mc	5.884,52								
4.02.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.R.F.V. (Plastici rinforzati con fibre di vetro) monoparete (TIPO B) prodotte per centrifug. o per avvolg., filament., con resine polies... ta ed in perfetto stato di funzionamento compresi pezzi speciali. - classe di pressione PN6; c) diam. esterno mm. 500:	ml	626,00								
4.04.p	Fornitura di tubazioni in polietilene ad alta densità (PE-AD) PE100, perfettamente rispondente al D.M. 12.12.1985 Norme Tecniche relative alle tubazioni; compresi tutti i pezzi sp ... nonchè la fornitura dei materiali e relativi oneri per giunti. - classe di pressione PN6; p) diam. esterno mm. 450:	ml	490,00								
4.05.o	Fornitura di tubazioni in polietilene ad alta densità (PE-AD) PE100, perfettamente rispondente al D.M. 12.12.1985 Norme Tecniche relative alle tubazioni; compresi tutti i pezzi s ... Nonchè la fornitura dei materiali e relativi oneri per giunti. - classe di pressione PN10; o) diam. esterno mm. 400:	ml	968,00								
4.08.g	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotta irrigua costituita da tubazioni in P.V.C. rigido cat. 100 tipo 313, con giunti a bicchiere scorrevole con anello di gomma oppure... vo sviluppo in opera, compresa la lunghezza dei pezzi speciali: - classe di pressione PN10; g) diam. esterno mm. 200; gomma oppure	ml	90,00								
4.09.b	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotta irrigua costituita da tubazioni in P.V.C. rigido cat. 100 tipo 313, con giunti a bicchiere scorrevole con anello di gomma oppure ... vo sviluppo in opera, compresa la lunghezza dei pezzi speciali: - classe di pressione PN16; b) diam. esterno mm. 110:	ml	3.652,00								

SCHEMA LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI (art. 119 del regolamento 207/2010)

codice prezzo a	descrizione sintetica lavorazione e/o fornitura b	unità di misura c	quantità di progetto d	quantità variata dal concorrente d1	prezzo unitario offerto (euro in cifre) e	prezzo unitario offerto (euro in lettere) f	importo lavorazioni o fornitura offerta (euro in cifre) g = d1 x e	percentuale della manodopera % h	importo della manodopera (euro in cifre) i = g x h	percentuale della sicurezza intrinseca % l	importo della sicurezza intrinseca (euro in cifre) m = g x l
LAVORI A CORPO											
4.09.c	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotta irrigua costituita da tubazioni in P.V.C. rigido cat. 100 tipo 313 , con giunti a bicchiere scorrevole con anello di gomma oppure ... ivo sviluppo in opera, compresa la lunghezza dei pezzi speciali: - classe di pressione PN16: c) diam. esterno mm. 125:	ml	2.922,00								
4.09.d	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotta irrigua costituita da tubazioni in P.V.C. rigido cat. 100 tipo 313 , con giunti a bicchiere scorrevole con anello di gomma oppure ... ivo sviluppo in opera, compresa la lunghezza dei pezzi speciali: - classe di pressione PN16: d) diam. esterno mm. 140:	ml	2.190,00								
4.09.f	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotta irrigua costituita da tubazioni in P.V.C. rigido cat. 100 tipo 313 , con giunti a bicchiere scorrevole con anello di gomma oppure ... ivo sviluppo in opera, compresa la lunghezza dei pezzi speciali: - classe di pressione PN16: f) diam. esterno mm. 180:	ml	1.002,00								
4.09.g	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotta irrigua costituita da tubazioni in P.V.C. rigido cat. 100 tipo 313 , con giunti a bicchiere scorrevole con anello di gomma oppure ... ivo sviluppo in opera, compresa la lunghezza dei pezzi speciali: - classe di pressione PN16: g) diam. esterno mm. 200:	ml	1.870,00								
4.09.i	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotta irrigua costituita da tubazioni in P.V.C. rigido cat. 100 tipo 313 , con giunti a bicchiere scorrevole con anello di gomma oppure ... ivo sviluppo in opera, compresa la lunghezza dei pezzi speciali: - classe di pressione PN16: i) diam. esterno mm. 250:	ml	434,00								
4.09.m	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotta irrigua costituita da tubazioni in P.V.C. rigido cat. 100 tipo 313 , con giunti a bicchiere scorrevole con anello di gomma oppure... ivo sviluppo in opera, compresa la lunghezza dei pezzi speciali: - classe di pressione PN16: m) diam. esterno mm. 315:	ml	1.550,00								
4.10.d	Fognoli entro terra con tubi in PVC serie UNI 7447/75/303/2 posti in opera con giunzioni speciali e rivestimento in sabbia calcarea o materiale di scavo fine, opportunamente vaglia ... di esse, secondo le indicazioni della D.L.. Misurato per la effettiva lunghezza realizzata	ml	80,00								
4.10.g	Fognoli entro terra con tubi in PVC serie UNI 7447/75/303/2 posti in opera con giunzioni speciali e rivestimento in sabbia calcarea o materiale di scavo fine, opportunamente vaglia ... i di esse, secondo le indicazioni della D.L.. Misurato per la effettiva lunghezza realizzata	ml	275,00								
4.11	Fornitura a piè d'opera di tubi di acciaio tipo Fe 42 UNI 6363 68, di qualsiasi diametro, in segmenti della lunghezza massima possibile, contestate predisposte per la saldatura di ... fornire prima dell'inizio dei lavori i certificati di origine dai quali si rileverà la identità degli acciai impiegati:	kg	400,00								
4.17.a	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesche in ghisa conformi alle norme UNI 2125-72 a corpo ovale, a vite interna, bitumate, complete di volantino di manovra, flange di a ... e guarnizioni, aventi diametri nominali (DN) e pressioni nominale (PN): - classe di pressione PN 6: a) da DN 300 mm.:	cad	1,00								
4.17.c	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesche in ghisa conformi alle norme UNI 2125-72 a corpo ovale, a vite interna, bitumate, complete di volantino di manovra, flange di a ... e guarnizioni, aventi diametri nominali (DN) e pressioni nominale (PN): - classe di pressione PN 6: c) da DN 200 mm.:	cad	3,00								
4.17.f	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesche in ghisa conformi alle norme UNI2125-72 a corpo ovale, a vite interna, bitumate, complete di volantino di manovra, flange di a ... e guarnizioni, aventi diametri nominali (DN) e pressioni nominale (PN): - classe di pressione PN 6: f) da DN 100 mm.:	cad	3,00								
4.17.g	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesche in ghisa conformi alle norme UNI 2125-72 a corpo ovale, a vite interna, bitumate, complete di volantino di manovra, flange di a ... guarnizioni, aventi diametri nominali (DN) e pressioni nominale (PN): - classe di pressione PN 6: g) da DN 50 mm.:	cad	3,00								
4.18.f	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesche in ghisa conformi alle norme UNI 2125-72 a corpo ovale, a vite interna, bitumate, complete di volantino di manovra, flange di a ... e guarnizioni, aventi diametri nominali (DN) e pressioni nominale (PN): - classe di pressione PN10: f) da DN 100 mm.:	cad	1,00								
4.19.f	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesche in ghisa conformi alle norme UNI 2125-72 a corpo ovale, a vite interna, bitumate, complete di volantino di manovra, flange di a ... guarnizioni, aventi diametri nominali (DN) e pressioni nominale (PN): - classe di pressione PN 16: f) da DN 100 mm.:	cad	4,00								
4.19.g	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesche in ghisa conformi alle norme UNI 2125-72 a corpo ovale, a vite interna, bitumate, complete di volantino di manovra, flange di a ... guarnizioni, aventi diametri nominali (DN) e pressioni nominale (PN): - classe di pressione PN 16: g) da DN 50 mm.:	cad	4,00								

SCHEMA LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI (art. 119 del regolamento 207/2010)											
codice prezzo	descrizione sintetica lavorazione e/o fornitura	unità di misura	quantità di progetto	quantità variata dal concorrente	prezzo unitario offerto (euro in cifre)	prezzo unitario offerto (euro in lettere)	importo lavorazioni o fornitura offerta (euro in cifre)	percentuale della manodopera %	importo della manodopera (euro in cifre)	percentuale della sicurezza intrinseca %	importo della sicurezza intrinseca (euro in cifre)
a	b	c	d	d1	e	f	g = d1 x e	h	i = g x h	l	m = g x l
LAVORI A CORPO											
4.20.a	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesche in ghisa conformi alle norme UNI 2125-72 a corpo ovale, dotata di meccanismo demoltiplicatore, aventi diametro nominale (DN) e pressioni nominale (PN): - classe di pressione PN 6; a) da DN 350 mm.:	cad	3,00								
4.20.c	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesche in ghisa conformi alle norme UNI 2125-72 a corpo ovale, dotata di meccanismo demoltiplicatore, aventi diametro nominale (DN) e pressioni nominale (PN): - classe di pressione PN 6; c) da DN 450 mm.:	cad	2,00								
4.20.d	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesche in ghisa conformi alle norme UNI 2125-72 a corpo ovale, dotata di meccanismo demoltiplicatore, aventi diametro nominale (DN) e pressioni nominale (PN): - classe di pressione PN 6; d) da DN 500 mm.:	cad	1,00								
4.21.b	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesche in ghisa conformi alle norme UNI 2125-72 a corpo ovale, dotata di meccanismo demoltiplicatore, aventi diametro nominale (DN) e pressioni nominale (PN): - classe di pressione PN 10; b) da DN 400 mm.:	cad	2,00								
4.21.d	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesche in ghisa conformi alle norme UNI 2125-72 a corpo ovale, dotata di meccanismo demoltiplicatore, aventi diametro nominale (DN) e pressioni nominale (PN): - classe di pressione PN 10; d) da DN 500 mm.:	cad	1,00								
4.23	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve di erogazione in acciaio zincato, con guarnizione, adatte per le apparecchiature di valvole e saracinesche per un DN 100 mm.:	cad	84,00								
4.26	Fornitura, trasporto e posa in opera di apparecchiatura valvola a saracinesca (idrante), per l'erogazione di acqua per irrigazione, da installare su colonnina verticale, completa... o superiore a baionetta. Dispositivo di bloccaggio in posizione di chiusura dotato dilucchetto o di chiusura a chiave:	cad	84,00								
4.30.b	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiati automatici in tutto come al precedente articolo 4.27, ma del tipo semplice con supporto interflangia, di costruzione molto robusta... derivazione laterale di sfiato e tappo di scarico invernale antigelo: - classe di pressione PN 6; b) da DN 50 mm. :	cad	3,00								
4.32.b	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiati automatici in tutto come al precedente articolo, ma del tipo semplice (per spurgo d'aria in presenza di acqua in pressione): - classe di pressione PN 16; b) da DN 50 mm. :	cad	4,00								
4.34.g	Fornitura, e posa in opera di tubi venturi, completamente in acciaio, tipo corto, in costruzione normalizzata UNI, con attacchi a flange unificate (UNI PN10) e relativi bulloni e g... accessori per l'equipaggio scrivente, sufficienti per sei mesi di esercizio continuo, e funzionante: g) da DN 350 mm.:	cad	1,00								
4.35.a	Fornitura, e posa in opera, di complesso di misura ed automazione per consegna di distretto, composto da: a) Idrometro a comando elettrico e manuale con limitatore di portata, c... etro; d) Sfiato automatico PN16, DN 50; e) Saracinesca di sezionamento in ghisa PN16, DN 50. a) per DN 100 PN16	cad	3,00								
4.35.b	Fornitura, e posa in opera, di complesso di misura ed automazione per consegna di distretto, composto da: a) Idrometro a comando elettrico e manuale con limitatore di portata, c... drometro; d) Sfiato automatico PN16, DN 50; e) Saracinesca di sezionamento in ghisa PN16, DN 50. b) per DN 150 PN16	cad	1,00								
4.35.c	Fornitura, e posa in opera, di complesso di misura ed automazione per consegna di distretto, composto da: a) Idrometro a comando elettrico e manuale con limitatore di portata, c... ometro; d) Sfiato automatico PN16, DN 50; e) Saracinesca di sezionamento in ghisa PN16, DN 50. c) per DN 200 PN16	cad	3,00								
4.36	Fornitura, trasporto e posa in opera di dispositivo completo di otturatore a-2 disco con galleggiante dimensionato per la portata massima e il carico minimo; completo di fulcro de... zione e depurazione ma con il semplice impiego di griglia. Il tutto per dare l'opera finita e perfettamente funzionante	cad	1,00								
5.02.b	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls. comprensivi di platea in cls. di cm.10, chiusino in cls. dello spessore non inferiore a cm.10, e quanto alt...allaccio ad altro pozzetto o a fogna mediante tubi in p.v.c. pesante serie UNI: b) delle dimensioni 50 x 50 x 50:	cad	19,00								
5.05.a	Pozzetto prefabbricato di sezione rettangolare con riferimento all'art 5.3 a) delle dim. int. m. 1,00 x 1,40 spessore di parete cm.15 fondo cm.20:	mcxh	300,00								
5.06	Costruzione di muro di sostegno h=2,00 m. (v. computo opere d'arte a parte):	cad	251,50								
5.07	Costruzione di muro di sostegno h=3,00 m. (v. computo opere d'arte a parte):	cad	102,00								

SCHEMA LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI (art. 119 del regolamento 207/2010)

codice prezzo a	descrizione sintetica lavorazione e/o fornitura b	unità di misura c	quantità di progetto d	quantità variata dal concorrente d1	prezzo unitario offerto (euro in cifre) e	prezzo unitario offerto (euro in lettere) f	importo lavorazioni o fornitura offerta (euro in cifre) g = d1 x e	percentuale della manodopera % h	importo della manodopera (euro in cifre) i = g x h	percentuale della sicurezza intrinseca % l	importo della sicurezza intrinseca (euro in cifre) m = g x l
LAVORI A CORPO											
5.08	Costruzione di muro di sostegno h=5,00 m. (v. computo opere d'arte a parte):	cad	68,00								
5.09	Costruzione di manufatto per consegna di distretto CD (v. computo opere d'arte a parte):	cad	7,00								
5.10	Costruzione di manufatto per idrante I (v. computo opere d'arte a parte):	cad	84,00								
5.12	Costruzione di manufatto per sfiato automatico "SF" (v. computo opere d'arte a parte):	cad	7,00								
5.13	Costruzione di manufatto per vertice V (v. computo opere d'arte a parte):	cad	112,00								
5.14.b	Costruzione di manufatto per saracinesca SR (v. computo opere d'arte a parte): b) tipo 2:	cad	4,00								
5.15.a	Costruzione di manufatto per scarico libero SL (v. computo opere d'arte a parte): a) tipo 1:	cad	3,00								
5.15.b	Costruzione di manufatto per scarico libero SL (v. computo opere d'arte a parte): b) tipo 2:	cad	2,00								
5.16.a	Costruzione di manufatto per scarico pompato SP (v. computo opere d'arte a parte): a) tipo 1:	cad	2,00								
5.17.a	Costruzione di manufatto per attraversamento strade comunali e vicinali ST (v. computo opere d'arte a parte): a) tipo 1: ml. 6,00	cad	13,00								
5.17.b	Costruzione di manufatto per attraversamento strade comunali e vicinali ST (v. computo opere d'arte a parte): b) tipo 2: ml. 8,00	cad	7,00								
5.17.c	Costruzione di manufatto per attraversamento strade comunali e vicinali ST (v. computo opere d'arte a parte): c) tipo 3: ml. 12,00	cad	5,00								
5.17.d	Costruzione di manufatto per attraversamento strade comunali e vicinali ST (v. computo opere d'arte a parte): d) tipo 4: ml. 16,00	cad	1,00								
5.19.c	Costruzione di manufatto per attraversamento strade e ferrovia con spingitubo STS (v. computo opere d'arte a parte): c) tipo 3: ml. 16,00	cad	1,00								
5.21	Costruzione di manufatto di manovra vasca di compenso V5D (v. computo opere d'arte a parte):	cad	1,00								
5.22	Costruzione di manufatto di accumulo vasca di compenso V5D (v. computo opere d'arte a parte):	cad	1,00								
5.23.a	Costruzione di manufatti centrale di sollevamento P5D (v. computo opere d'arte a parte): a) edificio principale centrale di sollevamento	cad	1,00								
5.23.b	Costruzione di manufatti centrale di sollevamento P5D (v. computo opere d'arte a parte): b) manufatto di disconnessione	cad	1,00								
5.23.c	Costruzione di manufatti centrale di sollevamento P5D (v. computo opere d'arte a parte): c) pozzetto di sezionamento arrivo	cad	1,00								
5.23.d	Costruzione di manufatti centrale di sollevamento P5D (v. computo opere d'arte a parte): d) pozzetto di sezionamento mandata	cad	1,00								
5.23.	Costruzione di manufatti centrale di sollevamento P5D (v. computo opere d'arte a parte): e) pozzetto venturimetro	cad	1,00								
6.47	Fornitura e posa in opera di tubo di plastica in P.V.C. in opera nei cavi di fondazione e nei cunicoli, compreso un circostante manicotto di sabbia dello spessore indicato nei part ... i mattoni pieni posti superiormente, per posa in opera di cavi, compresi giunzioni e pezzi speciali: a) del Ø 60 mm.:	ml	432,50								
6.48	Fornitura e posa in opera di palo del diametro alla base di mm.127, altezza fuori terra mt.7,00, braccio mt.1,75, peso non inferiore a 80 Kg., parte interrata, m.0,80, in operanel basamento con pittura a doppia mano, con procedimento zincato, catramatura interno e bullone per la presa di terra:	cad	14,00								
6.49	Spandenti in terra in tubi di ferro zincato della lunghezza di mt.1,50, compreso la traccia di rame di collegamento, vite e bulloni zincati, il tutto in opera nel blocco di fondazione, per sostegno di ferro e cassette di derivazione:	cad	14,00								
6.50	Fornitura e posa in opera di armatura a palo, in alluminio pressofuso, con riflettore in alluminio di elevata purezza, lucidato a specchio e ossidato anodicamente, completo di alloggiamento per reattore, manicotto per l'applicazione su palo, cavetto 2x1,5 dalla derivazione al reattore:	cad	14,00								

SCHEMA LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI (art. 119 del regolamento 207/2010)

codice prezzo a	descrizione sintetica lavorazione e/o fornitura b	unità di misura c	quantità di progetto d	quantità variata dal concorrente d1	prezzo unitario offerto (euro in cifre) e	prezzo unitario offerto (euro in lettere) f	importo lavorazioni o fornitura offerta (euro in cifre) g = d1 x e	percentuale della manodopera % h	importo della manodopera (euro in cifre) i = g x h	percentuale della sicurezza intrinseca % l	importo della sicurezza intrinseca (euro in cifre) m = g x l
LAVORI A CORPO											
6.51	Fornitura e posa in opera di reattore a tenuta stagna rifasato a 0.8 nel vano dell'armatura o su pareti con idonee tenute: a) da 125 W:	cad	14,00								
6.52	Cassette di derivazione e sezionamento in Silumin, da palo con morsetteria a mantello e valvola unipolare a tappo, chiusura con portello a cerniera, in opera alla base del palo.co ... viti antifillettanti, compreso il tubo di ferro per il collegamento col cavo sotterraneo, per conduttori fino a 25 cmq.:	cad	14,00								
6.53	Fornitura e posa in opera nelle armature di lampade a bulbo a vapore di mercurio da 5.000 lumen, 125 V, 220 V, a luce solare bianco oro:	cad	14,00								
6.54.c	Fornitura e posa in opera entro tubi o cunicoli di cavo biprene idoneo per l'interramento, tensione di prova: 4.000 V., tensione di esercizio 1.000 V. garantito dal marchio di qualità; comprese le terminazioni ed i collegamenti: secondo le attuali disposizioni ENPI e CEI: c) cavo 4x10 mmq.:	ml	67,50								
6.54.e	Fornitura e posa in opera entro tubi o cunicoli di cavo biprene idoneo per l'interramento, tensione di prova: 4.000 V., tensione di esercizio 1.000 V. garantito dal marchio di qualità; comprese le terminazioni ed i collegamenti: secondo le attuali disposizioni ENPI e CEI: e) cavo 4x4 mmq.:	ml	72,50								
6.54.f	Fornitura e posa in opera entro tubi o cunicoli di cavo biprene idoneo per l'interramento, tensione di prova: 4.000 V., tensione di esercizio 1.000 V. garantito dal marchio di qualità; comprese le terminazioni ed i collegamenti: secondo le attuali disposizioni ENPI e CEI: f) cavo 4x2.5 mmq.:	ml	474,50								
6.55	Fornitura e posa in opera di quadro di comando a due circuiti (mezza notte - tutta notte) formato da una intelaiatura in profilati di ferro con pannelli in lamiera, chiusura a ten... tro onere per il conseguimento di un perfetto funzionamento ed il collaudo in base alle vigenti disposizioni di legge:	cad	2,00								
6.60	Fornitura, trasporto e posa in opera di termine di confine o di cippo d'asse in calcestruzzo cementizio a ql.3.00 di cemento, gettati in stampi, vibrato e lisciato ai quattro lati, ... la D.L. compreso lo scavo della buca per l'infissione profonda almeno cm.45, il sottofondo ed il rincalzo di pietrisco:	cad	12,00								
7.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di attrezzatura idraulica ed elettrica della stazione di sollevamento, come indicato nel relativo Capitolato Norme Tecniche Apparecchiature E ... rato progettuale n° 8.3.3): -Per impianto di sollevamento P5D alla vasca di compenso V5D della zona irrigua Ilc-IIIIN:	a corpo	1,00								
7.02	Fornitura e posa in opera di n.1 (una) CABINA ELETTRICA in conglomerato cementizio prefabbricato, come da disegni di progetto e conforme alle vigenti norme CEI, ENPI, ENEL, ecc...: ... a; -Trasporto e smontaggio di quanto sopra franco zona. Importo complessivo predetta fornitura per n.1 (una cabina):	cad	1,00								
7.03	Fornitura e posa in opera dei seguenti accessori nella cabina elettrica: a) - Accessori nella cabina: 1) Attrezzatura completa nel rispetto delle vigenti norme e come descritti a ... ntuali adeguamenti alle norme infortunistiche in sede di collaudo i cui oneri sono a carico dell'Impresa esecutrice:	cad	1,00								
A/04-003	RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche con materiali scervi da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm 30, b ... di prestito compresi ogni indennità, la cernita e gli oneri per il carico, il trasporto e scarico nel luogo di impiego.	mc	729,38								
E/01-021	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO eseguiti con perforazione a percussione o a rotazione secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, con fusto formato a calcestruzzo RBK ... rato secondo le prescrizioni delle norme tecniche Per perforazione eseguita con tuboforma di diametro esterno di mm 1200	ml	676,20								
H/02-001	Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare ... o occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150	mc	21,92								
H/02-006	Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla ... uanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 250 Kg/cmq.	mc	93,60								
H/02-007	Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq.	mc	233,86								
H/02-027	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza d ... azione Cù eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.	mq	800,05								
H/04-002	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature co ...ve richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K (B450C)	kg	87.416,80								
M/01-002	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano .. rrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.	kg	2.640,00								

SCHEMA LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI (art. 119 del regolamento 207/2010)											
codice prezzo a	descrizione sintetica lavorazione e/o fornitura b	unità di misura c	quantità di progetto d	quantità variata dal concorrente d1	prezzo unitario offerto (euro in cifre) e	prezzo unitario offerto (euro in lettere) f	importo lavorazioni o fornitura offerta (euro in cifre) g = d1 x e	percentuale della manodopera % h	importo della manodopera (euro in cifre) i = g x h	percentuale della sicurezza intrinseca % l	importo della sicurezza intrinseca (euro in cifre) m = g x l
LAVORI A CORPO											
M/03-013	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti.	kg	2.640,00								
Q/01-001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRENO VEGETALE, di ottima qualità e finezza, assolutamente privo di scheletro, in modo da risultare adeguato all'impiego richiesto, compresi lo spand ... trasportato e incluso quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto, compresa la spanditura a fine eseguita a mano	mc	140,00								
Q/03-028	FORNITURA E COLLOCAMENTO A DIMORA DI PIANTE ORNAMENTALI, compresi: l'apertura della buca di idonea dimensione, la sistemazione di piano di posa delle radici con terra di superficie ... impianto Per piante 'Cupressus sempervirens pyramidalis' allevate in contenitore da litri 25 dell'altezza di ml 2.00-2.50	cad	203,00								
Q/03-034	FORNITURA E COLLOCAMENTO A DIMORA DI PIANTE ORNAMENTALI, compresi: l'apertura della buca di idonea dimensione, la sistemazione di piano di posa delle radici con terra di superficie ... di attecchimento per due cicli vegetativi dall'impianto Per piante 'Pinus pinea' con zolla dell'altezza di ml 3.50-4.00	cad	52,00								
R/01-014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO in ghisa antisdrucolo per pozzetto stradale, con sistema di chiusura antifurto modello 50 - avente le dimensioni interne di cm 50x50, del ... all'interno del chiusino; - cilindro libero di ruotare; - gommini di tenuta; - chiave speciale ad espansione in acciaio.	cad	1,00								
R/04-018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE con lastre di porfido di diverse dimensioni, poste in opera ad opera incerta	mq	96,00								
U/04-005	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO con giunti a bicchiere per saldatura compresi gli oneri della fasciatura delle saldature con il ripristino del rivestimento bituminoso prot ... o effettivo sviluppo compresa la lunghezza dei pezzi speciali. Per cm di diametro nominale e per ml di condotta posata	cm/ml	4.595,00								
U/04-006	POSA IN OPERA DI TUBI DI POLIETILENE ad alta densità (PEAD) per acqua potabile norme UNI e rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità relative ai m ... nere delle prove idrauliche e disinfezione escluse le eventuali culle e rinfilanchi. Per ml e per cm di diametro nominale	cm/ml	60.770,00								
U/07-008	FORNITURA DI TUBI IN ACCIAIO SALDATO (saldatura longitudinale od elicoidale), UNI 6363/84, con rivestimento esterno bituminoso pesante e bitumatura interna, con giunzione a bicchie ... /o di smontaggio di apparecchiature ecc... escluso il T di idrante. DN mm 200, diametro esterno mm 219,1, spessore mm 5,0	ml	11,00								
U/07-011	FORNITURA DI TUBI IN ACCIAIO SALDATO (saldatura longitudinale od elicoidale), UNI 6363/84, con rivestimento esterno bituminoso pesante e bitumatura interna, con giunzione a bicchie ... di smontaggio di apparecchiature ecc... escluso il T di idrante. DN mm 350, diametro esterno mm 355,6, spessore mm 6,3	ml	125,00								
W/03-001	SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: apertura di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte, fossi di guardia e cunettoni; comp ... cabile giudizio della D.L. non si potessero reimpiegare in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate	mc	15.631,17								
W/04-001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i ... chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cottimo fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento	mc	759,87								
W/04-005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, per scavi eseguiti a profondità maggiori di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2 (due) metri o frazioni di essi	mc	117,60								
W/07-005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento	mc	1.616,35								
W/07-009	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato ... o ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; per ogni cm per mq trattato	cm/mq	22.628,90								
W/07-010	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie trattenute al crivello da 5 mm, esclusivamente di natura basaltica, della prima ca ... n opera con idonee macchine vibro-finitrici e costipato con rulli statici o vibranti, dello spessore reso finito di cm 3	mq	3.232,70								
W/09-025	ESECUZIONE DI RECINZIONE DI TIPO AUTOSTRADALE di altezza complessiva di m 1,00 realizzata mediante rete metallica zincata del 14 a maglia differenziata e rettangolare con punta all ... mediamente ogni mt 30,00; compreso nel prezzo l'onere dello scavo di fondazione per i paletti e il calcestruzzo relativo	ml	564,50								

SCHEMA LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI (art. 119 del regolamento 207/2010)

codice prezzo a	descrizione sintetica lavorazione e/o fornitura b	unità di misura c	quantità di progetto d	quantità variata dal concorrente d1	prezzo unitario offerto (euro in cifre) e	prezzo unitario offerto (euro in lettere) f	importo lavorazioni o fornitura offerta (euro in cifre) g = d1 x e	percentuale della manodopera % h	importo della manodopera (euro in cifre) i = g x h	percentuale della sicurezza intrinseca % l	importo della sicurezza intrinseca (euro in cifre) m = g x l
LAVORI A CORPO											
W/09-027	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, dosato a q.li 3,50 di cemento normale della sezione minima di cmq 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto ... ormale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	ml	127,00								

Importo lavori in appalto al netto del ribasso	€.....	In lettere
Importo oneri indiretti della sicurezza (non soggetto a ribasso)	€70.000	In lettere Eurosettantamila 00
IMPORTO TOTALE OFFERTA ECONOMICA al netto del ribasso del% in lettere	€.....	In lettere

Data,

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)