

**CONSORZIO DI BONIFICA DELLA
BARAGGIA BIELLESE E VERCELLESE**

**RIFACIMENTO INVASO SUL TORRENTE SESSERA IN SOSTITUZIONE
DELL'ESISTENTE PER IL SUPERAMENTO DELLE CRISI
IDRICHE RICORRENTI, IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA IDRICA
DEGLI INVASI ESISTENTI SUI TORRENTI RAVASANELLA ED OSTOLA,
LA VALORIZZAZIONE AMBIENTALE DEL COMPENSORIO**

DATA PROGETTO

APRILE 2010

AGGIORNAMENTO
PROGETTO

ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE



(dott. ing. Domenico Castelli)

UTILIZZAZIONE IDROPOTABILE

ELENCO PREZZI UNITARI

ELABORATO N.

R11

PROGETTO DEFINITIVO

PRATICA N°10131D

ARCH. N° OI 181

MODIFICHE
AGGIORNAMENTI

Aggiornamento
Data

CONTROLLO

Firma

OPERATORE

EB/NA

CONTROLLO

EC/SA

APPROVAZIONE

DC

RIFACIMENTO INVASO SUL TORRENTE SESSERA IN SOSTITUZIONE
DELL'ESISTENTE PER IL SUPERAMENTO DELLE CRISI
IDRICHE RICORRENTI, IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA IDRICA
DEGLI INVASI ESISTENTI SUI TORRENTI RAVASANELLA ED OSTOLA,
LA VALORIZZAZIONE AMBIENTALE DEL COMPRESORIO

UTILIZZAZIONE IDROPOTABILE

OPERE CIVILI ED ELETTROMECCANICHE

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
AI	MANO D'OPERA		
Ai.1	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio specializzato	all'ora	30,650
	(Euro trentavirgolaseicentocinquanta)		
Ai.2	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio qualificato	all'ora	28,540
	(Euro ventottovirgolacinquecentoquaranta)		
Ai.3	Un. Ind. 01.01.2009 Operaio comune	all'ora	25,840
	(Euro venticinquevirgolaottocentoquaranta)		
Bi	MATERIALI A PIE' D'OPERA		
Bi.1	R.P.01.P03.A60.005 Sabbia granita di cava	mc	27,910
	(Euro ventisettevirgolanoovecentodieci)		
Bi.2	R.P.01.P03.A10.005 Sabbia 0/8	q	1,770
	(Euro unovirgolasettecentosettanta)		
Bi.3	R.P.01.P03.A70.005 Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)	mc	20,880
	(Euro ventivirgolaottocentottanta)		
Bi.4	R.P.01.P03.A10.025 Ghiaia 14/30	q	1,290
	(Euro unovirgoladuecentonovanta)		
Bi.5	R.P.01.P03.A90.005 Ghiaia semplicemente vagliata	mc	15,330
	(Euro quindicivirgolatrecentotrenta)		
Bi.6	R.P.01.P03.B00.005 Ghiaia naturale scevra di materie terrose	mc	11,630
	(Euro undicivirgolaseicentotrenta)		
Bi.7	R.P.01.P03.B80.010 Pietrisco sfuso di pezzatura mista (30/40-40/60-40/80) di cave note ed accertate o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualità	mc	20,960
	(Euro ventivirgolanoovecentosessanta)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Bi.8	R.P.01.P02.A20.005 Cemento in sfuso tipo 425 ----- (Euro diecivirgolaquattrocentoventi)	q	10,420
Bi.9	R.P.01.P02.B30.005 Calce spenta sfusa ----- (Euro ottovirgoladuecentosettanta)	q	8,270
Bi.10	Offerta Tondo lavorato per c.a. ----- (Euro zerovirgolasettecentotrenta)	kg	0,730
Bi.11	R.P.01.A18.A80.005 Profilati per intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine ----- (Euro seivirgolacentoquaranta)	kg	6,140
Bi.12	R.P.01.P08.E00.010 Lastre in metacrilato lucide, opache od operate ----- (Euro ventiseivirgolaottocentoquaranta)	mq	26,840
Bi.13	Offerta Scavo con catenaria per posa tubazione in PE PN 16 DN110 e successivo rinterro ----- (Euro ventitrevirgolazerozerozero)	m	23,000
Bi.14	Offerta Serabtoio Pensile completo (torre+vasca+fondazione+opere complementari) 300 mc HFV 30 ml ----- (Euro seicentosessantottomilasettecentotrentaqu attrovirgolazerozerozero)	cad	668.734,000
Bi.15	Offerta Porta in vetroresina dim. 1.20x2.15 in conformità alle tabelle unificazione Enel ----- (Euro milleottantaquattrovirgolacinquecentoventi)	cad	1.084,520
Bi.16	Listino Tubazione in acciaio saldato aventi DN 125 ----- (Euro trentanovevirgoladuecentotrenta)	m	39,230
Bi.17	Offerta Tubazione in acciaio DN 150 sp. 4 mm -----	m	24,660

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro ventiquattrovirgolaseicentosessanta)		
Bi.18	Offerta Tubazione in acciaio DN 200 sp. 5 mm	m	37,190
	(Euro trentasettevirgolacentonovanta)		
Bi.19	Offerta Tubazione in acciaio DN 300 sp. 5.9 mm	m	62,050
	(Euro sessantaduevirgolazerocinquanta)		
Bi.20	Offerta Tubazione in acciaio DN 400 sp. 6.3 mm	m	87,610
	(Euro ottantasettevirgolaseicentodieci)		
Bi.21	Offerta Tubazione in acciaio DN 450 sp. 6.3 mm	m	103,820
	(Euro centotrevirgolaottocentoventi)		
Bi.22	Offerta Tubazione in acciaio DN 500 sp. 6.3 mm	m	115,750
	(Euro centoquindicivirgolasettecentocinquanta)		
Bi.23	Offerta Tubazione in acciaio DN 700 sp. 7.1 mm	m	175,010
	(Euro centosettantacinquevirgolazerodieci)		
Bi.24	Offerta Tubazione in ghisa sferoidale avente DN 60	m	15,910
	(Euro quindicivirgolanovecentodieci)		
Bi.25	Offerta Tubazione in ghisa sferoidale avente DN 100	m	18,890
	(Euro diciottovirgolaottocentonovanta)		
Bi.26	Offerta Tubazione in ghisa sferoidale avente DN 150	m	25,860
	(Euro venticinquevirgolaottocentosessanta)		
Bi.27	Offerta Tubazione in ghisa sferoidale avente DN 200	m	35,800
	(Euro trentacinquevirgolaottocento)		
Bi.28	Offerta Tubazione in ghisa sferoidale avente DN 250	m	48,730
	(Euro quarantottovirgolasettecentotrenta)		
Bi.29	Offerta		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Tubazione in ghisa sferoidale avente DN 300 ----- (Euro cinquantanovevirgolaseicentosestanta)	m	59,670
Bi.30	Offerta Tubazione in ghisa sferoidale avente DN 350 ----- (Euro ottantaduevirgolacinquecentoquaranta)	m	82,540
Bi.31	Offerta Tubazione in ghisa sferoidale avente DN 400 ----- (Euro novantatrevirgolaquattrocentottanta)	m	93,480
Bi.32	Offerta Tubazione in ghisa sferoidale avente DN 450 ----- (Euro centoquattordicivirgolatrecentosessanta)	m	114,360
Bi.33	Offerta Tubazione in PE100 del PN 16 e diam. est.110 mm SDR 11 ----- (Euro ottovirgolacinquecento)	m	8,500
Bi.34	Listino Tubazione corrugata in PEAD a doppia parete, per drenaggio acque, diametro esterno 160 mm, SN 8 ----- (Euro ottovirgolasettecentottanta)	m	8,780
Bi.35	Listino Tubazione corrugata in PEAD a doppia parete, per drenaggio acque, avente diametro esterno 200 mm, SN 8 ----- (Euro tredicivirgolaseicentocinquanta)	m	13,650
Bi.36	Offerta Piping interno in acciaio inox per impianto Ravasanella ----- (Euro duecentosessantaseimilaottocentonovanta seivirgola960)	A corpo	266.896,960
Bi.37	Offerta Piping interno in acciaio inox per impianto Ostola ----- (Euro duecentotremilaottocentododicivirgoladuec entoventi)	A corpo	203.812,220
Bi.38	Offerta Piping interno in acciaio inox per impianto Dorzano ----- (Euro duecentosessantaseimilaottocentonovanta seivirgola960)	A corpo	266.896,960

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Bi.39	Offerta Piping e carpenteria in acciaio zincato per impianto Ravasanella ----- (Euro diciannovemilatrecentonovantavirgolaottocento)	A corpo	19.390,800
Bi.40	Offerta Piping e carpenteria in acciaio zincato per impianto Ostola ----- (Euro diecimilaquattrocentoquarantunovirgoladuecento)	A corpo	10.441,200
Bi.41	Offerta Piping e carpenteria in acciaio zincato per impianto Dorzano ----- (Euro diciannovemilatrecentonovantavirgolaottocento)	A corpo	19.390,800
Bi.42	Offerta Piping interno in PVC per impianto Ravasanella ----- (Euro ottantamilaquattrocentoventiquattrovirgola240)	A corpo	80.424,240
Bi.43	Offerta Piping interno in PVC per impianto Ostola ----- (Euro quarantunmilacinquecentonovantottovirgola750)	A corpo	41.598,750
Bi.44	Offerta Piping interno in PVC per impianto Dorzano ----- (Euro ottantamilaquattrocentoventiquattrovirgola240)	A corpo	80.424,240
Bi.45	Listino Valvola a farfalla in ghisa sferoidale a doppio eccentrico EN 1074, DN 150 PN 25, tenuta bidirezionale con guarnizione automatica ----- (Euro novecentosettantunovirgolanoovecentosetanta)	cad	971,970
Bi.46	Listino Valvola a farfalla in ghisa sferoidale a doppio eccentrico EN 1074, DN 200 PN 25, tenuta bidirezionale con guarnizione automatica ----- (Euro milletrecentoduevirgolaquattrocentoventi)	cad	1.302,420
Bi.47	Listino Valvola a farfalla in ghisa sferoidale a doppio eccentrico EN 1074, DN 300 PN 25, tenuta bidirezionale con guarnizione automatica		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro milleottocentoquattrovirgolacentocinquanta)	cad	1.804,150
Bi.48	Listino Valvola a farfalla in ghisa sferoidale a doppio eccentrico EN 1074, DN 400 PN 25, tenuta bidirezionale con guarnizione automatica	cad	2.570,090
	(Euro duemilacinquecentosettantavirgolazeronovanta)		
Bi.49	Listino Valvola a farfalla in ghisa sferoidale a doppio eccentrico EN 1074, DN 450 PN 25, tenuta bidirezionale con guarnizione automatica	cad	3.184,940
	(Euro tremilacentottantaquattrovirgolanoventequaranta)		
Bi.50	Listino Valvola a farfalla in ghisa sferoidale a doppio eccentrico EN 1074, DN 500 PN 25, tenuta bidirezionale con guarnizione automatica	cad	5.568,640
	(Euro cinquemilacinquecentosessantottovirgola640)		
Bi.51	Listino Valvola a farfalla biflangiata motorizzata DN 700 PN 25	cad	10.132,500
	(Euro diecimilacentotrentaduevirgolacinquecento)		
Bi.52	Offerta Giunto di smontaggio a tre flange in acciaio al carbonio DN 125 PN 25	cad	203,850
	(Euro duecentotrevirgolaottocentocinquanta)		
Bi.53	Offerta Giunto di smontaggio a tre flange in acciaio al carbonio DN 150 PN 25	cad	340,090
	(Euro trecentoquarantavirgolazeronovanta)		
Bi.54	Offerta Giunto di smontaggio a tre flange in acciaio al carbonio, DN 200 mm PN 25	cad	341,080
	(Euro trecentoquarantunovirgolazerottanta)		
Bi.55	Offerta Giunto di smontaggio a tre flange in acciaio al carbonio, DN 300 mm PN 25	cad	596,640
	(Euro cinquecentonovantaseivirgolaseicentoquar		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	anta)		
Bi.56	Offerta Giunto di smontaggio a tre flange in acciaio al carbonio, DN 400 mm PN 25	cad	1.073,950
	(Euro millesettantatrevirgolanoventocinquanta)		
Bi.57	Offerta Giunto di smontaggio a tre flange in acciaio al carbonio, DN 450 mm PN 25	cad	1.193,280
	(Euro millecentonovantatrevirgoladuecentottanta)		
Bi.58	Offerta Giunto di smontaggio a tre flange in acciaio al carbonio, DN 500 mm PN 25	cad	1.500,000
	(Euro millecincquecentovirgolazerozerozero)		
Bi.59	Listino Sfiato in ghisa a doppio galleggiante DN 50 PN 25	cad	148,170
	(Euro centoquarantottovirgolacentosettanta)		
Bi.60	Listino Sfiato in ghisa a doppio galleggiante DN 150 PN 25	cad	543,940
	(Euro cinquecentoquarantatrevirgolanoventocinquaranta)		
Bi.61	Listino Saracinesca in ghisa sferoidale cuneo gommato DN 100 PN 25	cad	510,350
	(Euro cinquecentodieci virgolatrecentocinquanta)		
Bi.62	Offerta Pozzetto in PUR mono utenza completo di valvole, contatore, prolunghe, chiusino e montaggio	cad	235,670
	(Euro duecentotrentacinquevirgolaseicentosettanta)		
Bi.63	Offerta Pozzetto in PUR biutenza completo di valvole, contatore, prolunghe, chiusino e montaggio	cad	357,980
	(Euro trecentocinquantasettevirgolanoventottanta)		
Bi.64	Offerta Pozzetto in PUR tre utenze completo di valvole,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	contatore, prolunghe, chiusino e montaggio ----- (Euro quattrocentocinquantaduevirgolaquattrocentocinquanta)	cad	452,450
Bi.65	Offerta n° 9 pompe centrifughe ad asse verticale per impianto Ravasanella aventi portata 20.33 l/sec. e potenza 37 Kw ----- (Euro quarantottomilaseicentotrentaduevirgolacentotrenta)	cad	48.632,130
Bi.66	Offerta n° 9 pompe centrifughe ad asse verticale per impianto Ostola aventi portata 29.88 l/sec. e potenza 37 Kw ----- (Euro quarantatremilaseicentoquarantasettevirgoladuecento)	cad	43.647,200
Bi.67	Offerta Filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Ravasanella ----- (Euro ottantaseimilaottocentonovantacinquevirgola160)	A corpo	86.895,160
Bi.68	Offerta Filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Ostola ----- (Euro trentunmilaquattrocentotrentavirgolacentosessanta)	A corpo	31.430,160
Bi.69	Offerta Filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Dorzano ----- (Euro ottantaseimilaottocentonovantacinquevirgola160)	A corpo	86.895,160
Bi.70	Offerta Filiera di ozonizzazione per impianto Ravasanella ----- (Euro trecentocinquantunmiladuecentosettantottovirgola280)	A corpo	351.278,280
Bi.71	Offerta Filiera di ozonizzazione per impianto Ostola ----- (Euro centosessantaseimilatrecentonovantaquattrovirgola970)	A corpo	166.394,970
Bi.72	Offerta Filiera di ozonizzazione per impianto Dorzano ----- (Euro trecentocinquantunmiladuecentosettantotto	A corpo	351.278,280

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	virgola280)		
Bi.73	Offerta Filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo impianto Ravasanella	A corpo	573.138,260
	(Euro cinquecentosettantatremilacentotrentottovir gola260)		
Bi.74	Offerta Filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo impianto Ostola	A corpo	443.719,930
	(Euro quattrocentoquarantatremilasettecentodici annovevirgola930)		
Bi.75	Offerta Filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo impianto Dorzano	A corpo	573.134,280
	(Euro cinquecentosettantatremilacentotrentaquat trovirgola280)		
Bi.76	Offerta Gruppo di rilancio acqua ozonizzata impianto Ravasanella	A corpo	61.935,910
	(Euro sessantunmilanovecentotrentacinquevirgol a910)		
Bi.77	Offerta Gruppo di rilancio acqua ozonizzata impianto Ostola	A corpo	17.563,920
	(Euro diciassettemilacinquecentosessantatrevirg ola920)		
Bi.78	Offerta Gruppo di rilancio acqua ozonizzata impianto Dorzano	A corpo	61.935,910
	(Euro sessantunmilanovecentotrentacinquevirgol a910)		
Bi.79	Offerta Opere elettromeccaniche per l'impianto Ravasanella	A corpo	295.813,300
	(Euro duecentonovantacinquemilaottocentotredic ivirgola300)		
Bi.80	Offerta Opere elettromeccaniche per l'impianto Ostola	A corpo	152.528,730
	(Euro centocinquantaduemilacinquecentoventott ovirgola730)		
Bi.81	Offerta		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Opere elettromeccaniche per l'impianto Dorzano (Euro duecentonovantacinquemilaottocentotredicivirgola300)	A corpo	295.813,300
Bi.82	Offerta Centrale idroelettrica di Dorzano composta da: turbina pelton verticale, centralina oleodinamica di manovra, generatore, paratoie a farfalla, quadristica, trasformatori, automazione e controllo, impianti ausiliari (Euro trecentotredicimiladuecentotrentaseivirgola zerozerozero)	A corpo	313.236,000
Bi.83	Offerta Carroponte bitrave portata 5000 Kg (Euro trentamilatrecentonovantunovirgolatrecentocinquanta)	cad	30.391,350
Bi.84	Utili d'impresa (Euro unovirgolazerozerozero)	Euro	1,000
Bi.85	Oneri sicurezza (Euro unovirgolazerozerozero)	Euro	1,000
Ci	NOLI E TRASPORTI		
Ci.1	R.P.01.P24.C50.005 Nolo di autocarro di portata sino a q.li 1,7 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (Euro trentaduevirgolatrecentodieci)	all'ora	32,310
Ci.2	R.P.01.P24.C60.005 Nolo di autocarro ribaltabile della portata sino a q.l 40 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (Euro trentaseivirgolasettecentoventi)	all'ora	36,720
Ci.3	R.P.01.P24.C60.010 Nolo di autocarro ribaltabile della portata oltre q 40 fino a q 120 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (Euro quarantaquattrovirgolatrecentosessanta)	all'ora	44,360
Ci.4	R.P.01.P24.E10.005 Nolo di autocarro sinio a q.li 80 con cassone ribaltabile munito di sovrasponde dotato di gru		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo		
	-----	all'ora	47,690
	(Euro quarantasettevirgolaseicentonovanta)		
Ci.5	R.P.01.P24.E10.010 Nolo di autocarro oltre q.li 80 con cassone ribaltabile munito di sovrasponde dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo		
	-----	all'ora	51,070
	(Euro cinquantunovirgolazerosettanta)		
Ci.6	R.P.01.P24.A10.005 Nolo di escavatore con benna frontale della capacità di mc 0.50 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
	-----	all'ora	44,360
	(Euro quarantaquattrovirgolatrecentosessanta)		
Ci.7	R.P.01.P24.A10.010 Nolo di escavatore con benna frontale della capacità di mc 1.10 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
	-----	all'ora	66,990
	(Euro sessantaseivirgolanoovecentonovanta)		
Ci.8	R.P.01.P24.L10.005 Nolo di autogrù della portata fino a ql 100, compreso ogni onere per la monovra ed il funzionamento		
	-----	all'ora	38,040
	(Euro trentottovirgolazeroquaranta)		
Ci.9	R.P.01.P24.L10.010 Nolo di autogrù della portata da ql 101 a 200, compreso ogni onere per manovra e funzionamento		
	-----	all'ora	47,510
	(Euro quarantasettevirgolacinquecentodieci)		
Ci.10	R.P.01.P24.E65.015 Nolo di gru a torre con sbraccio oltre mt. 30, compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego		
	-----	all'ora	54,620
	(Euro cinquantaquattrovirgolaseicentoventi)		
Ci.11	R.P.01.P24.A50.010 Nolo di pala meccanica cingolata della potenza oltre 75 - fino a 150 Hp, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
	-----	all'ora	53,190

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro cinquantatrevirgolacentonovanta)		
Ci.12	R.P.01.P24.F35.005 Nolo di martello demolitore completo di accessori, carburante, lubrificante, e trasporto esclusa la manodopera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego	all'ora	4,750
	(Euro quattrovirgolasettecentocinquanta)		
Ci.13	R.P.01.P24.G20.010 Nolo di motosega a catena completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore	all'ora	3,170
	(Euro trevirgolacentosettanta)		
Ci.14	R.P.01.P24.H10.010 Nolo di saldatrice elettrica rotante della potenza di 5.5 Kw compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi	all'ora	4,950
	(Euro quattrovirgolanoovecentocinquanta)		
Ci.15	R.P.01.P24.E55.005 Nolo di vibratore per calcestruzzo escluso l'onere del manovratore	all'ora	2,620
	(Euro duevirgolaseicentoventi)		
Ci.16	R.P.01.P24.E45.010 Nolo di impianto di betonaggio con produzione da 20/100 mc/h compreso l'addetto al funzionamento	all'ora	63,000
	(Euro sessantatrevirgolazerozerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Di	LAVORI ED OPERE COMPIUTE		
Di.1	R.P.01.A02.C10.015 Ribasso 20% Demolizione di manto stradale mediante fresatura a freddo eseguita con mezzi adeguati, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata, a qualunque distanza, del materiale di risulta in cantiere, compresi e compensati eventuali corrispettivi per diritti di discarica, compresi gli eventuali oneri per la deviazione del traffico, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, tutto compreso e nulla escluso, per profondità sino a cm 20.		
	----- mq (Euro ottovirgolacentocinquanta)		8,150
Di.2	R.P.18.A01.B05.005 Ribasso 20% Scavo in genere e di sbancamento di materie terrose e ghiaiose con trovanti di qualunque dimensione e durezza eseguito con mezzi meccanici in sito di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato, melmoso, in alveo di fiume o torrente, da eseguire anche a porzioni successive, alternate e differenziate nel tempo, per qualsiasi profondità sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rimozione e spostamento in opera dei trovanti di cui prima e degli eventuali prismi di calcestruzzo di difese preesistenti, compresi gli oneri relativi al taglio delle piante di qualunque dimensione ed alla estirpazione delle ceppaie e il loro carico, trasporto e collocazione a dimora a qualunque distanza, nonchè il carico e trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, per la formazione di siti idonei alla costruzione di opere civili, per l'apertura di sedi stradali e loro pertinenze, disfacimento o scarificazione profonda di massicciata, per l'eventuale abbassamento o bonifica del piano di posa dei rilevanti stradali, per aprire cavi di invito, ecc. compreso l'onere relativo alla esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie alla deviazione e all'aggettamento delle acque correnti e di falda, l'agguagliamento delle pareti scavate e del fondo degli scavi, il ritombamento delle materie di risulta che dovranno comunque essere utilizzate esclusivamente secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori, il riempimento dei vani rimanenti ad opera finita e lo spianamento in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione a rifiuto o a discarica compresi e compensati gli oneri per diritti di discarica per qualunque distanza, o a reinterro ed a imbottimento di sponda, compresa la sistemazione delle superfici e dei pendii manomessi con terra debitamente vagliata,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	compresa l'eventuale sistemazione del materiale di scavo entro l'area di cantiere, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori, compresi e compensati gli oneri per riparazione, ripristino e deviazione di linee di servizi (acqua, fognatura, energia elettrica, gas, telefono, etc.) che dovessero essere intercettate, tutto compreso e nessun onere escluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	-----	mc	3,200
	(Euro trevirgoladuecento)		
Di.3	R.P.01.A01.A17.010 Scavo in genere e di sbancamento o splateamento, a sezione aperta in roccia compatta, eseguito con mezzi meccanici senza l'uso di mine, in sito di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato, melmoso, in alveo di fiume o torrente, da eseguire anche a porzioni successive, alternate e differenziate nel tempo, per qualsiasi profondità sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rimozione e spostamento in opera dei trovanti di cui prima e degli eventuali prismi di calcestruzzo di difese preesistenti, compresi gli oneri relativi al taglio delle piante di qualunque dimensione ed alla estirpazione delle ceppaie e il loro carico, trasporto e collocazione a dimora a qualunque distanza, nonchè il carico e trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, per la formazione di siti idonei alla costruzione di opere civili, per l'apertura di sedi stradali e loro pertinenze, disfacimento o scarificazione profonda di massicciata, per l'eventuale abbassamento o bonifica del piano di posa dei rilevanti stradali, per aprire cavi di invito, ecc. compreso l'onere relativo alla esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie alla deviazione e all'aggottamento delle acque correnti e di falda, l'agguagliamento delle pareti scavate e del fondo degli scavi, il ritombamento delle materie di risulta che dovranno comunque essere utilizzate esclusivamente secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori, il riempimento dei vani rimanenti ad opera finita e lo spianamento in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione a rifiuto o a discarica compresi e compensati gli oneri per diritti di discarica per qualunque distanza, o a reinterro ed a imbottimento di sponda, compresa la sistemazione delle superfici e dei pendii manomessi con terra debitamente vagliata, compresa l'eventuale sistemazione del materiale di scavo entro l'area di cantiere, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori, compresi e		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	compensati gli oneri per riparazione, ripristino e deviazione di linee di servizi (acqua, fognatura, energia elettrica, gas, telefono, etc.) che dovessero essere intercettate, tutto compreso e nessun onere escluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	----- (Euro ventitrevirgolaquattrocentoventi)	mc	23,420
Di.4	<p>Analisi</p> <p>Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a mc 1,00 compresi gli oneri relativi al taglio delle piante di qualunque dimensione ed alla estirpazione delle ceppaie e il loro carico trasporto e collocazione a dimora a qualunque distanza, nonché il carico e trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, compresa e compensata l'armatura delle pareti di scavo qualora necessaria, compresi e compensati gli oneri per la formazione delle livellette di fondo scavo, per la formazione di piste laterali di accesso alla zona dei lavori, per la protratta vigilanza per il periodo degli scavi aperti, la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro compreso l'onere relativo alla esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie alla deviazione e all'aggottamento delle acque correnti e di falda per la formazione di siti idonei alla costruzione di manufatti e/o opere civili, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, la esecuzione del ritombamento del materiale di risulta da utilizzare secondo le prescrizioni e/o disposizioni della Direzione dei Lavori per il riempimento dei vani rimasti ad opera finita, per la esecuzione di lavori di imbottimento posteriormente ai manufatti, per imbottimenti spondali in genere e colmatura depressioni, ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti, su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa, compresi e compensati gli oneri per riparazione, ripristino e deviazione di linee di servizi (acqua, fognatura, energia elettrica, gas, telefono, etc.) che dovessero essere intercettate, tutto compreso e nessun onere escluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; per profondità fino a 3.00 m.</p>		
	-----	mc	4,000

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quattrovirgolazerozerozero)		
Di.5	<p>Analisi</p> <p>Scavo a sezione obbligata con escavatrice a catena, larghezza 35 cm e profondità 150 cm circa, posa di tubazione in PE PN 16 DN110, fornita in bobine, rinterro con materiale arido proveniente dallo scavo, il tutto secondo quanto riportato negli allegati grafici di progetto, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte.</p>	m	23,090
	(Euro ventitrevirgolazeronovanta)		
Di.6	<p>R.P.01.A01.A90.005</p> <p>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito con mezzi meccanici adeguati, con intervento manuale ove occorra, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a mc 1,00 compresi gli oneri relativi al taglio delle piante di qualunque dimensione ed alla estirpazione delle ceppaie e il loro carico trasporto e collocazione a dimora a qualunque distanza, nonché il carico e trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, compresa e compensata l'armatura delle pareti di scavo qualora necessaria, compresi e compensati gli oneri per la formazione delle livellette di fondo scavo, per la formazione di piste laterali di accesso alla zona dei lavori, per la protratta vigilanza per il periodo degli scavi aperti, la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro compreso l'onere relativo alla esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie alla deviazione e all'aggottamento delle acque correnti e di falda per la formazione di siti idonei alla costruzione di manufatti e/o opere civili, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, la esecuzione del ritombamento del materiale di risulta da utilizzare secondo le prescrizioni e/o disposizioni della Direzione dei Lavori per il riempimento dei vani rimasti ad opera finita, per la esecuzione di lavori di imbottimento posteriormente ai manufatti, per imbottimenti spondali in genere e colmatura depressioni, ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti, su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa, compresi e compensati gli oneri per riparazione, ripristino e deviazione di linee di servizi (acqua, fognatura, energia elettrica, gas,</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	telefono, etc.) che dovessero essere intercettate, tutto compreso e nessun onere escluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; per profondità fino a 3.00 m.		
	----- (Euro tredicivirgolanovecentottanta)	mc	13,980
Di.7	R.P.01.A01.A90.015 Scavo in trincea a pareti verticali eseguito con mezzi meccanici adeguati, con intervento manuale ove occorra, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a mc 1,00 compresi gli oneri relativi al taglio delle piante di qualunque dimensione ed alla estirpazione delle ceppaie e il loro carico trasporto e collocazione a dimora a qualunque distanza, nonché il carico e trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, compresa e compensata l'armatura delle pareti di scavo qualora necessaria, compresi e compensati gli oneri per la formazione delle livellette di fondo scavo, per la formazione di piste laterali di accesso alla zona dei lavori, per la protratta vigilanza per il periodo degli scavi aperti, la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro compreso l'onere relativo alla esecuzione di tutte le opere e provviste necessarie alla deviazione e all'aggottamento delle acque correnti e di falda per la formazione di siti idonei alla costruzione di manufatti e/o opere civili, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, la esecuzione del ritombamento del materiale di risulta da utilizzare secondo le prescrizioni e/o disposizioni della Direzione dei Lavori per il riempimento dei vani rimasti ad opera finita, per la esecuzione di lavori di imbottimento posteriormente ai manufatti, per imbottimenti spondali in genere e colmatura depressioni, ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti, su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa, compresi e compensati gli oneri per riparazione, ripristino e deviazione di linee di servizi (acqua, fognatura, energia elettrica, gas, telefono, etc.) che dovessero essere intercettate, tutto compreso e nessun onere escluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; per profondità superiori a 3.00 m.		
	----- (Euro ventiduevirgolanovecentosessanta)	mc	22,960

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Di.8	R.P.01.A01.B76.005 Ribasso 20% Sovrapprezzo agli articoli di scavo di Elenco Prezzi per scavo eseguito mediante l'uso continuo di leve, mazze, scalpelli, martelli demolitori, anche con l'uso di esplosivi per la demolizione di conglomerati naturali, puddinghe, blocchi di muratura, conglomerati cementizi anche armati, incluso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mc	16,700
	(Euro sedicivirgolasettecento)		
Di.9	R.P.18.A01.B01.005 Ribasso 20% Sovrapprezzo all'art. Di.4 per scavo in sezione ristretta da eseguire in roccia dura e compatta con metodi non distruttivi per lavori di precisione, in zone caratterizzate da instabilità dei versanti, in presenza di edifici e manufatti da salvaguardare di valore storico, architettonico, ambientale sia superficiali che interrati, mediante utilizzo di miscela chimica a base cementizia ad espansione lenta e dirompente da introdurre in fori predisposti lungo l'allineamento di escavazione mediante wagon-drill, incluso l'onere per la realizzazione di tali fori fino alla profondità del piano di scavo con inclinazioni diverse e diametro fino a 50 mm, fori da praticare con interasse e schema riportato negli elaborati grafici e comunque sviluppati mediamente ml 9,00 complessivi per ogni metro cubo di roccia, incluso ogni e qualsiasi onere già previsto all'articolo di sovrapprezzo in argomento, compensato l'onere di attesa fino a 3 ore per l'efficacia dell'espansione, incluso l'onere per l'assistenza durante tutta la fase dello scavo di un geologo, con uso di miscele espansive in ragione di 10-12 kg/mc di roccia.	mc	49,370
	(Euro quarantanovevirgolatrecentosettanta)		
Di.10	R.P.25.A03.A70.005+25.A03.A75.005+25.A03.A75.015 Noleggio di palancole tipo Larssen in acciaio sagomato per incastro reciproco per un periodo di tempo non superiore a giorni 30, compreso ogni onere, DEL PESO DI 110 - 115 kg / m ² , compreso infissione, estrazione ed ogni altro onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta.	mq	24,340
	(Euro ventiquattrovirgolatrecentoquaranta)		
Di.11	R.P.01.A01.B87.020 Ribasso 20% Reinterro degli scavi in genere eseguito mediante opportuni mezzi, con le materie di scavi		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	precedentemente estratte e vagliate o con materiali in provvista, compresi e compensati la costipazione, la regolarizzazione, ed ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.		
	----- (Euro quattrovirgolacinquecentotrenta)	mc	4,530
Di.12	R.P.01.A21.A20.005+01.P03.A60.005 Ribasso 20% Fornitura, trasporto e posa in opera di materiale sabbioso per la formazione di sottofondo, rinfiando e copertura delle tubazioni, in opera secondo gli spessori risultanti dagli elaborati grafici progettuali, compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, tutto compreso e nulla escluso.		
	----- (Euro venticinquevirgolanovecentosessanta)	mc	25,960
Di.13	R.P.18.A01.B14.005 Formazione di tutto o parte del rilevato e fondazione stradale eseguiti con materiali provenienti dagli scavi giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivo dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte.		
	----- (Euro settevirgolatrecentocinquanta)	mc	7,350
Di.14	R.P.18.A01.B13.005 Formazione di tutto o parte del rilevato e fondazione stradale eseguiti con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni, provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a totale cura e spese dell'Impresa e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, la rimozione dei trovanti ed il relativo		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivo dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte.	mc	10,940
	(Euro diecivirgolanovecentoquaranta)		
Di.15	R.P.01.P03.B00.005+01.A21.A20.010 Fornitura, trasporto e posa in opera di misto naturale di fiume o di cava, per sottofondi o riempimenti in genere, costituito da ghiaia grossa o ciottoloni ed intasamento con ghiaia minuta e sabbia, in opera compreso lo spandimento, un idoneo costipamento con tecniche adeguate, una adeguata cilindratura con opportuni mezzi meccanici ogni 20 cm approvati preventivamente dalla Direzione dei Lavori, compresa l'indennità di cava, la cavatura, il carico e trasporto a qualsiasi distanza, compresa e compensata l'eventuale successiva asportazione del materiale utilizzato per opera provvisoria secondo indicazioni della D.L., il ripristino dei luoghi allo stato originario e quant'altro occorre per eseguire il lavoro secondo regola d'arte.	mc	14,490
	(Euro quattordicivirgolaquattrocentonovanta)		
Di.16	R.P.25.A15.A00.005 Ribasso 20% Fornitura, trasporto e posa in opera di misto granulare stabilizzato con legante naturale e con pezzatura massima di mm 51 con curva granulometrica definitiva secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori, posto in opera in strati dello spessore massimo di 10 cm soffici e compattato con macchine idonee preventivamente approvate dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato l'onere per la finitura del piano stradale anche in rilevato e di nuova costruzione eseguito con materiali vagliati ed approvati dalla Direzione dei Lavori, valutato assestato e compattato, compresi e compensati ogni onere e magistero per eseguire il lavoro secondo regola d'arte.	mc	14,020
	(Euro quattordicivirgolazeroventi)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Di.17	R.P.01.P27.E40.010+01.A21.A20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di terreno vegetale costituito da terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, contenente sostanza organica non inferiore al 2%, steso e modellato in opera, privo di radici e di erbe infestanti, di cocci e ciottolame, il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compreso ogni onere derivante da eventuale sollevamento su copertura piana di fabbricato.	mc	16,610
	(Euro sedicivirgolaseicentodieci)		
Di.18	R.P.18.A01.F08.005 -20% Fornitura, trasporto e posa in opera di massi di pietra naturale non geliva, tipo granito, sienite o diorite di volume non inferiore a mc 0.80, e di peso superiore a q. 20, provenienti da cave di prestito aperte per conto dell'Impresa, per la formazione di nuove difese spondali e/o per il completamento di quelle preesistenti, in opera secondo le sagome progettuali con la ricerca dei minimi vuoti, posati singolarmente ed a strati successivi, compreso l'intasamento dei vuoti maggiori in faccia a vista mediante piccoli massi di volume comunque non inferiore a mc 0,40, anche per gettate subacquee, comprese le indennità di cava e di passaggio, la preparazione del fondo scavo, del piano di posa, l'esaurimento delle acque, compresa e compensata l'eventuale successiva asportazione del materiale utilizzato per opera provvisoria secondo indicazioni della D.L., il ripristino dei luoghi allo stato originario e quant'altro occorre per eseguire il lavoro secondo regola d'arte.	mc	39,350
	(Euro trentanovevirgolatrecentocinquanta)		
Di.19	R.P.01.A11.A10.005 Esecuzione di drenaggi e vespai in genere mediante opportuni mezzi, con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, assestati, compreso e compensato l'onere per quelli a tergo delle murature del necessario strato superiore di intasamento con materiale minuto (ghiaia o pietrisco), compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mc	28,460
	(Euro ventottovirgolaquattrocentosessanta)		
Di.20	R.P.18.A04.C02.005+18.A04.C06.005 Fornitura, trasporto e getto di calcestruzzo, per strutture di sottofondazione, avente resistenza caratteristica minima C12/15, classe di consistenza al getto S3/S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4 gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte, incluso l'onere per		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>getto con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori ogni e qualsiasi altro onere compreso e compensato, nulla escluso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>----- mc</p> <p>(Euro sessantanovevirgolasettecento)</p>		69,700
Di.21	<p>Analisi Fornitura e trasporto di calcestruzzo, per strutture di fondazione/elevazione a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, avente resistenza caratteristica minima C25/30, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S3/S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori, ogni e qualsiasi altro onere compreso e compensato, nulla escluso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>----- mc</p> <p>(Euro settantaquattrovirgolanovecentocinquanta)</p>		74,950
Di.22	<p>Analisi Fornitura e trasporto di calcestruzzo, per strutture di elevazione anche complesse od a sezione ridotta a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, avente resistenza caratteristica minima C35/45, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S3/S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori, ogni e qualsiasi altro onere compreso e compensato, nulla escluso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>----- mc</p> <p>(Euro ottantatrevirgolanovecentoquaranta)</p>		83,940
Di.23	<p>R.P.01.A04.C30.005 Getto di calcestruzzo con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compreso il nolo della stessa, per strutture di fondazione, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori contabilizzata con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>----- mc</p> <p>(Euro diciottovirgolasettecentoventi)</p>		18,720
Di.24	<p>R.P.01.A04.C30.015</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Getto di calcestruzzo con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compreso il nolo della stessa, per strutture armate, compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori contabilizzata con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>----- mc</p> <p>(Euro ventiduevirgolaottocentosessanta)</p>		22,860
Di.25	<p>R.P.01.A04.C30.020</p> <p>Getto di calcestruzzo con uso di pompa o altri mezzi meccanici, compreso il nolo della stessa, per strutture complesse od a sezioni ridotte , compresa la vibratura dei getti mediante apparecchi preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori contabilizzata con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>----- mc</p> <p>(Euro trentaquattrovirgoladuecentonovanta)</p>		34,290
Di.26	<p>R.P.01.A11.A40.005</p> <p>Esecuzione di massetto di sottofondo e/o pendenze per coperture formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, compresi giunti a grandi riquadri, con rete elettrosaldata ø, tirato in piano e lisciato superficialmente con cappa superiore e spolvero, con malta di cemento, ogni onere compreso e nulla escluso, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20.</p> <p>----- mq</p> <p>(Euro trevirgolacentosettanta)</p>		3,170
Di.27	<p>Analisi</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pannelli in calcestruzzo armato precompresso a trefoli aderenti per copertura di vasche e locali analoghi con resistenza a sovraccarichi di tipo normale ed eccezionale (neviccate, ecc.) ma non carrabili, compreso l'onere dell'eventuale taglio, rifilatura ed ogni altra opera e materiale necessari per renderli solidali con la struttura da tamponare o coprire, compreso lo strato di malta cementizia per riempimento delle nervature fra i pannelli e di ricoprimento delle superfici venutesi a formare, nulla escluso, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>----- mq</p> <p>(Euro novantaseivirgolatrecento)</p>		96,300
Di.28	<p>Analisi</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pannelli in c.a.p. autoportanti a intradosso piano con</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	nervature all'estradosso e blocchi intermedi di polistirolo incorporati, calcolati con vincolo di continuità, da integrare in opera con getto di cls (cappa) collaborante, previo inserimento di spezzoni metallici agli appoggi, sigillatura dei giunti e spezzoni compresi, per sovraccarichi da 1000 kg/mq e luci fino a 8 m, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.		
	-----	mq	76,700
	(Euro settantaseivirgolasettecento)		
Di.29	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di travi di copertura in c.a.p. tipo API 88/45 piane e/o a due falde, sezione corrente a doppio T, rettangolare in corrispondenza degli appoggi realizzata in c.a. o c.a.p. per interassi longitudinali compresi tra m. 8.00 e 12.00 , per luci sino a 20 m, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.		
	-----	m	213,820
	(Euro duecentotredicivirgolaottocentoventi)		
Di.30	Analisi Soletta in pannelli alveolari prefabbricati tipo NEOSAP 26, in opera esclusa eventuale armatura integrativa, compreso il getto integrativo occorrente nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
	-----	mq	100,410
	(Euro centovirgolaquattrocentodieci)		
Di.31	R.P.03.P19.A01.016+03.A16.A01.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di fossa biologica semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricato, in opera completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta, dispositivo di espurgo dei fanghi, compreso scavo, sottofondo di appoggio in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 20, reinterro finale, allacciamenti alle tubazioni in entrata ed uscita, chiusini in cemento armato carrabile, ogni e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con capacità di circa 3.40 mc per n° 20 utenti.		
	-----	cad	6.415,580
	(Euro seimilaquattrocentoquindicivirgolacinquecentottanta)		
Di.32	Analisi Costruzione di un serbatoio pensile in c.a. normale e post-compresso, capacità della vasca 200-300 mc, parete vasca inclinata rispetto all'orizzontale di 48° 10', h.f.v. = 30-35 m dall'estradosso della fondazione che coincide con la quota del piano di campagna, scala interna		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>vasca in acciaio inox, scala di accesso alla sommità della cupola in ferro zincato a caldo, impermeabilizzazione della parete della vasca, porta di accesso alla vasca in acciaio inox; Torre diametro esterno 3,60 m e diametro interno 2,80 m, spessore parete 0,40 m scala interna torre in ferro zincato a caldo (scala alla marinara), ripiani in pannelli grigliati in ferro zincato a caldo di forma semicircolare, porta di accesso, n° 2 finestre di sezione ellittica; Plinto di fondazione con diametro pari a 10,00 m idoneo a trasferire al terreno sottostante un carico max. di circa 2,00 Kg/cmq, con esclusione dell'eventuale palificata, delle indagini geologiche con relative prove penetrometriche, relazione geologica con indicata la stratigrafia del terreno relativo al sito di costruzione del serbatoio; compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere e magistero per eseguire il lavoro secondo regola d'arte.</p>	cad	671.424,000
	(Euro seicentostantunmilaquattrocentoventiquattrovirgolazerozerozero)		
Di.33	<p>R.P.06.A48.E.01.A 010+06.P48.B.01.C 015+06.A48.C.01.A 015+06.P48.A.03.A 025+06.A48.B.01.C 015</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto per dispersore di impianto di terra realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, avente dimensioni interne di circa 40x40x90, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile o in cemento, compresa puntazza a croce od a tubo in acciaio ramato del diametro di mm 20 di opportuna lunghezza e relativi morsetti di collegamento e piattina di rame 50x4 mm, compreso lo scavo, il ripristino del terreno circostante ed il trasporto a discarica del materiale residuo, compresi eventuali oneri per diritti di discarica e quant'altro per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>	cad	183,580
	(Euro centottantatrevirgolacinquecentottanta)		
Di.34	<p>R.P.08.P03.N 02 005</p> <p>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali avente dimensioni interne 45x45x90 cm, con sifone incorporato, compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	e posa della griglia e del telaio in ghisa, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.		
	----- (Euro ottantaduevirgolazeroquaranta)	cad	82,040
Di.35	R.P.08.P03.G 21 005 Esecuzione di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) avente dimensioni interne di cm 50x50x80 ed esterne di cm 90x90x100, avente platea e pareti dello spessore di cm 20, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte in discarica, compresi eventuali oneri per diritti di discarica, compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa, compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
	----- (Euro centottantaseivirgolacinquecentocinquanta)	cad	186,550
Di.36	R.P.18.A04.W03.015 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetti prefabbricati delle dimensioni interne fino a 80x80x80 cm, compreso lo scavo, la formazione del letto di posa, il collegamento alle condotte di afflusso e deflusso, il rinterro ed il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, compresi e compensati eventuali oneri per diritti di discarica e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa solamente la fornitura e posa del chiusino in ghisa da compensarsi con altro articolo di Elenco Prezzi.		
	----- (Euro novantaseivirgoladuecentonovanta)	cad	96,290
Di.37	R.P.08.P03.G 13 005 Fornitura, trasporto e posa di pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100 ed H come da disegno tipo, in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 20) o ad elementi prefabbricati in cemento armato, compreso il ferro di armatura (spessore delle pareti minimo cm 10), soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20; il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti, compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>escluso il solo chiusino in ghisa da contabilizzarsi con altro articolo di Elenco, compreso lo scavo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p> <p>----- cad</p> <p>(Euro trecentoseivirgolaseicento)</p>		306,600
Di.38	<p>Analisi</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne o acquedotti della sezione interna di cm 120x120 come da elaborati progettuali, in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera, con spessore delle pareti di cm 20, o ad elementi prefabbricati in cemento armato, compreso il ferro d'armatura, la soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20, il tutto idoneo a sopportare carichi stradali pesanti, compreso lo scavo, i gradini in ferro alla marinara ed il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita, compreso inoltre il chiusino in ghisa, e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte; per altezza fino a 2,00 m.</p> <p>----- cad</p> <p>(Euro millequattrocentoquarantatrevirgolaquattrocentodieci)</p>		1.443,410
Di.39	<p>Analisi</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne o acquedotti della sezione interna di cm 150x150 come da elaborati progettuali, in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera, con spessore delle pareti di cm 20, o ad elementi prefabbricati in cemento armato, compreso il ferro d'armatura, la soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20, il tutto idoneo a sopportare carichi stradali pesanti, compreso lo scavo, i gradini in ferro alla marinara ed il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita, compreso il chiusino in ghisa, e quant'altro per dare il lavoro finito secondo regola d'arte; per altezza fino a 2,00 m.</p> <p>----- cad</p> <p>(Euro millesettecentoventitrevirgolatrecentotrenta)</p>		1.723,330
Di.40	<p>R.P.25.A16.B60</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di canalette costituite da embrici di cm 50x50x20 ubicate secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compresa la costipazione del terreno di appoggio della canaletta, nonché l'esecuzione del raccordo alla pavimentazione ed al fondo scarpata mediante pezzi speciali, compreso il bloccaggio delle</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	canalette onde evitare lo slittamento, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. ----- (Euro venticinquevirgoladuecentosessanta)	m	25,260
Di.41	R.P.25.A16.B65 Fornitura, trasporto e posa in opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia o sezione trapezoidale o ad L e spessore 6 cm. Compreso regolarizzazione e costipamento del piano di posa su sabbia, la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere, escluso lo scavo per la formazione della cunetta, compresi e compensati ogni altro onere e magistero incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ----- (Euro trentunovirgolasettecentosessanta)	mq	31,760
Di.42	R.P.14.P10.A05 005 Realizzazione di blocchi di fondazione per pali di illuminazione, comprendente lo scavo a mano per dare luogo al manufatto, il getto in calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica C25/30, la cassetta per il contenimento del getto, lo spandimento dei materiali di scavo entro i vuoti, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, la predisposizione di foro del diametro di mm 250 spinto fino alla profondità di cm 70 (sede del palo) collegato con altro foro di almeno cm 5 di diametro per il passaggio del cavo elettrico, blocchi aventi dimensioni pari a m 0.80x0.80x1.50 per pali di altezza fuori terra fino a m 8.00/10.00, compresa la sigillatura finale con malta antiritiro tra palo e parete del foro del blocco di fondazione a posa ultimata del palo stesso ed a collegamento elettrico avvenuto, inclusi eventuali oneri per diritti di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. ----- (Euro centotrentaseivirgolazerotrenta)	mc	136,030
Di.43	R.P.01.P29.A20.040 Sovrapprezzo ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi idrofughi, impermeabilizzanti, per la confezione di conglomerati cementizi, con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2, compresi e compensati oneri e magisteri per dare il lavoro a regola d'arte. ----- (Euro unovirgolazerotrenta)	l	1,030
Di.44	R.P.01.P29.A10.005 Maggiorazione per l'aggiunta di additivi plastificante per malte, da sottoporre a preventiva approvazione della Direzione Lavori, compresi e compensati oneri e magisteri per dare il lavoro a		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	regola d'arte. ----- (Euro seivirgolazerozerozero)	mc	6,000
Di.45	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di barre di acciaio ad aderenza migliorata in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. ----- (Euro unovirgolazerottanta)	kg	1,080
Di.46	R.P.01.A04.F75.020 Fornitura, trasporto e posa in opera di rete elettrosaldata in fili di acciaio per qualsiasi dimensione, compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizione, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio e contabilizzato a peso per la parte resa in opera, compresi oneri e magisteri per dare il lavoro secondo regola d'arte. ----- (Euro unovirgolaquattrocentottanta)	kg	1,480
Di.47	R.P.01.A18.A25.010 Fornitura, trasporto e posa in opera di carpenteria varia per piccoli lavori non di serie come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle e simili, a lavorazione saldata, compresa la verniciatura con una mano di minio e due mani a finire di smalto, incluso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. ----- (Euro trevirgolanovecento)	kg	3,900
Di.48	R.P.18.A04.C08.005 Ribasso 20% Fornitura, trasporto e posa in opera di casseforme in legname od in pannelli metallici per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato o precompresso, compreso montaggio, disarmo, sfrido, chioderia, pulitura e oleazione per successivo impiego; la loro forma è piana o con curvatura non inferiore a m 4 di raggio, ovvero cilindrica corrente ad elementi preformati, comprese quelle per pile cilindriche e quelle per le gallerie, sia artificiali a copertura rettilinea, sia quelle artificiali o naturali con paramento ad arco, comprese le armature di sostegno orizzontali, il banchinaggio, il controventamento ed il successivo disarmo e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a regola		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	d'arte. ----- (Euro quindicivirgolatrecentocinquanta)	mq	15,350
Di.49	R.P.01.P29.A50.005 Sovraprezzo per getti in calcestruzzo semplice od armato per la lavorazione dei paramenti esterni a faccia a vista, sia su superfici verticali che orizzontali, realizzati con tavole in legno a superficie piallata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri dell'accurato dosaggio dei getti, della vibrazione meccanica, della battitura delle casseforme, il trattamento con olio disarmante, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene, marcapiani e fasce di ripresa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulla superficie realmente in vista. ----- (Euro diciannovevirgolaquattrocento)	mq	19,400
Di.50	R.P.01.A07.E50.005 Opere di puntellamento di travi e travetti, di solai misti, con predalle, ecc., eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria per eseguire il lavoro a regola d'arte. ----- (Euro quarantunovirgolannovecento)	mq	41,900
Di.51	R.P.01.A09.E70.010 Impermeabilizzazione monolitica di superfici piane, curve, inclinate, verticali, con stesura di emulsione a freddo in base acquosa di bitume e caucciù naturale, con elasticità minima 1500 % e contenuto solido minimo 70%, ininfiammabile, atossica, resistente agli acidi e ai raggi u.v., stesa in due riprese incrociate in ragione di 2 kg/mq, riflettente con resine sintetiche, compresi oneri e magisteri per dare l'opera a perfetta regola d'arte. ----- (Euro trentaduevirgolaottocentocinquanta)	mq	32,850
Di.52	R.P.01.P10.H55.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di guaina autoadesiva e autosigillante per stesura a freddo per impermeabilizzazioni di strutture in cls di impalcati stradali, protezione anti corrosiva di tubazioni metalliche interrate e impermeabilizzazioni di coperture a base di gomma e bitume con armatura di rinforzo in rete di polipropilene, temperature limiti di esercizio: -30 +130 °C, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro ventinovevirgolacentosessanta)	mq	29,160
Di.53	R.P.25.A09.A75.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di giunti di tenuta (water-stop) in profilato di cloruro di polivinile plastificato per getti di calcestruzzo sia semplice che armato, anche in sotterraneo, sia orizzontali che verticali, incluso ogni onere per la fornitura ed il montaggio del materiale prima del getto compreso ogni onere e magistero per l'esecuzione di particolari casseforme atte a contenere il profilato, nonché il diverso posizionamento delle armature metalliche, per il ripristino del profilato in posizione normale, dopo il disarmo delle casseforme del giunto, per la esecuzione del getto continuo, ogni altro onere e prestazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, del tipo con sagomatura centrale ad anello chiuso da mm 220.	m	29,040
	(Euro ventinovevirgolazeroquaranta)		
Di.54	R.P.01.P28.A15.025+01.A21.G55.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di tessuto non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da gr./mq. 230 per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili , ecc., compreso tutto quanto occorre per la posa in opera a perfetta regola d'arte.	mq	3,370
	(Euro trevirgolatrecentosettanta)		
Di.55	R.P.18.P05.A35.010+18.A02.C01.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di rete in fibra naturale di juta, del peso di 500 gr/mq, per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali costituita da intreccio di fibre naturali, non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 5 KN/m, con larghezza minima della maglia pari a 4-5 mm, fissata al terreno con picchetti di legno o metallici, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq	4,950
	(Euro quattrovirgolanoovecentocinquanta)		
Di.56	R.P.18.A01.C14.020 Realizzazione di terrapieno rinforzato a scarpata stabilizzata armata mediante manufatti a struttura regolare detti "geogriglie" aventi elevata resistenza meccanica, chimica e fisica e stabilizzati all'azione dei raggi U.V. con nerofumo, costituiti da polimeri in polietilene ad alta densità o in polipropilene stabilizzato a struttura regolare		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>formata dalla stiratura mono-biassiale di un foglio continuo per qualsiasi altezza, con inclinazione fino a 90° gradi sulla orizzontale, secondo le altezze e le sagome di progetto o le indicazioni della Direzione dei Lavori, eseguito mediante stesura, rullatura e compattazione del terreno di riempimento in strati di altezza fra 30 e 50 cm, o comunque secondo quanto risultasse necessario ad unico giudizio della Direzione dei Lavori, intervallati dalla stesura della geogriglia in modo da garantire la perfetta compenetrazione degli strati di terreno con l'armatura in geogriglia, compreso ogni onere per la fornitura e posa delle geogriglie, del loro fissaggio con le necessarie zanche di ancoraggio e l'eventuale risvolto della stessa sul paramento esterno, compresi tutti gli oneri per la fornitura e la perfetta stesura del materiale di riempimento realizzato mediante miscelazione e vagliatura di quello esistente o con fornitura totale di materiale proveniente da cave di prestito a cura dell'impresa, secondo i necessari cicli di rullatura e compattazione secondo le condizioni atmosferiche a giudizio della Direzione dei Lavori, inclusi gli oneri per la scarifica superficiale del piano di fondazione per l'imposta del terrapieno e la predisposizione di idoneo sottofondo in ghiaia dello spessore di cm 50, nonché ogni onere per le operazioni di correzione delle sagome o pendenze degli sbancamenti esistenti da sistemare, valutato al mq di prospetto libero.</p>		
	-----	mq	118,620
	(Euro centodiciottovirgolaseicentoventi)		
Di.57	<p>R.P.01.P05.A10.005+01.A05.A98.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di muratura in blocchi forati in calcestruzzo delle dimensioni di cm 12x20x50 REI 120 con giunti lavorati a vista su entrambi i lati, per pareti divisorie interne, incluso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>		
	-----	mq	37,930
	(Euro trentasettevirgolanovecentotrenta)		
Di.58	<p>R.P.01.P05.A30.005+01.A05.A98.010 Muratura in blocchi forati di cls grezzi delle dimensioni di cm 33x20x50, predisposti per successiva intonacatura da conteggiarsi con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi ogni altro onere e magistero necessari per eseguire il lavoro a regola d'arte.</p>		
	-----	mq	62,410
	(Euro sessantaduevirgolaquattrocentodieci)		
Di.59	<p>R.P.01.A05.B77.010 Fornitura, trasporto e posa in opera di blocchi cavi in cls ad alta omogeneità con superficie liscia faccia vista caratterizzata da una trama in rilievo</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>a riquadri modulari, rigati, superficie faccia vista granita ottenuta con procedimento automatico di abrasione puntiforme, superficie lavorata a spacco a vista, superficie faccia vista a spacco caratterizzata da una trama di riquadri o righe in rilievo, superficie faccia vista a spacco caratterizzata da cannellature verticali ricorrenti, etc., colori ocra, rosa, grigio, beige travertino, etc. secondo scelte della D.L. per colori e tipo anche con diversificazione delle caratteristiche per una stessa superficie; gli elementi dovranno avere resistenza meccanica a compressione testata in conformità alle prEN 772-1 e risultare:</p> <ul style="list-style-type: none">- compressione media > 9.0/12.3 N/mm²- compressione caratteristica > 7.0/10.5 N/mm²- trazione media del calcestruzzo > 3.0 N/mm² <p>gli elementi dovranno avere coefficiente di assorbimento capillare $C_{w,s} < 26/32/36$ (prEN 772-11), un assorbimento d'acqua per immersione totale del 18% (prEN 772-8), dovranno garantire sia l'impermeabilità che la traspirabilità per cui avranno una massa volumica media pari a 2050/2100 Kg/m³ (variaz. <50 Kg/m³ - prEN 772-13); la posa dovrà avvenire con malta classe M2 opportunamente additivata con idrorepellenti di massa compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei manufatti in calcestruzzo costituenti la muratura ed i giunti dovranno essere stiliti in modo da non presentare alcuna irregolarità, od interruzione, la muratura dovrà garantire assenza di fessurazioni da ritiro igrometrico, pertanto il ritiro tra condizioni estreme dovrà essere inferiore a 0.5 mm/m (prEN 772-14) e dovranno essere previsti giunti di dilatazione; la stessa dovrà essere strutturata secondo le sollecitazioni previste dal D.M. del 16.01.1996 e successive modifiche e vincolata alla struttura portante mediante fissaggi che consentono i movimenti relativi alla struttura portante mediante fissaggi che consentono i movimenti relativi alla muratura - struttura; gli elementi dovranno essere prodotti da azienda con Sistema Qualità certificato I.C.M.Q. (norme ISO 9002); nulla escluso compresi i relativi pezzi speciali, comprese gabbie e distanziatori interni per formazione irrigidimenti verticali in grado di assorbire un momento flettente di 33000 Nm, compresa la formazione di voltini semplici (h=20 cm) e voltini doppi (h= 40 cm) con blocchi posizionati in verticale e successivo riempimento di calcestruzzo e gabbia d'armatura dotata di distanziatori di precisione costituiti da staffe prodotte a mezzo di macchine utensili, tutto compreso, compresa ogni altra opera necessaria a dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, blocchi aventi spessore 12 cm.</p>	mq	51,210
	(Euro cinquantunovirgoladuecentodieci)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Di.60	<p>R.P.01.A05.B77.025</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di blocchi cavi in cls ad alta omogeneità con superficie liscia faccia vista caratterizzata da una trama in rilievo a riquadri modulari, rigati, superficie faccia vista granita ottenuta con procedimento automatico di abrasione puntiforme, superficie lavorata a spacco a vista, superficie faccia vista a spacco caratterizzata da una trama di riquadri o righe in rilievo, superficie faccia vista a spacco caratterizzata da cannellature verticali ricorrenti, etc., colori ocra, rosa, grigio, beige travertino, etc. secondo scelte della D.L. per colori e tipo anche con diversificazione delle caratteristiche per una stessa superficie; gli elementi dovranno avere resistenza meccanica a compressione testata in conformità alle prEN 772-1 e risultare:</p> <ul style="list-style-type: none">- compressione media > 9.0/12.3 N/mm²- compressione caratteristica > 7.0/10.5 N/mm²- trazione media del calcestruzzo > 3.0 N/mm² <p>gli elementi dovranno avere coefficiente di assorbimento capillare $C_{w,s} < 26/32/36$ (prEN 772-11), un assorbimento d'acqua per immersione totale del 18% (prEN 772-8), dovranno garantire sia l'impermeabilità che la traspirabilità per cui avranno una massa volumica media pari a 2050/2100 Kg/m³ (variaz. <50 Kg/m³ - prEN 772-13); la posa dovrà avvenire con malta classe M2 opportunamente additivata con idrorepellenti di massa compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei manufatti in calcestruzzo costituenti la muratura ed i giunti dovranno essere stilati in modo da non presentare alcuna irregolarità, od interruzione, la muratura dovrà garantire assenza di fessurazioni da ritiro igrometrico, pertanto il ritiro tra condizioni estreme dovrà essere inferiore a 0.5 mm/m (prEN 772-14) e dovranno essere previsti giunti di dilatazione; la stessa dovrà essere strutturata secondo le sollecitazioni previste dal D.M. del 16.01.1996 e successive modifiche e vincolata alla struttura portante mediante fissaggi che consentono i movimenti relativi alla struttura portante mediante fissaggi che consentono i movimenti relativi alla muratura - struttura; gli elementi dovranno essere prodotti da azienda con Sistema Qualità certificato I.C.M.Q. (norme ISO 9002); nulla escluso compresi i relativi pezzi speciali, comprese gabbie e distanziatori interni per formazione irrigidimenti verticali in grado di assorbire un momento flettente di 33000 Nm, compresa la formazione di voltini semplici (h=20 cm) e voltini doppi (h= 40 cm) con blocchi posizionati in verticale e successivo riempimento di calcestruzzo e gabbia d'armatura dotata di distanziatori di precisione costituiti da staffe prodotte a mezzo di macchine utensili, tutto compreso, compresa ogni altra opera necessaria</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	a dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, blocchi aventi spessore 25 cm.		
	(Euro sessantaquattrovirgolacinquecentodieci)	mq	64,510
Di.61	<p>R.P.01.A05.B77.030</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di blocchi cavi in cls ad alta omogeneità con superficie liscia faccia vista caratterizzata da una trama in rilievo a riquadri modulari, rigati, superficie faccia vista granita ottenuta con procedimento automatico di abrasione puntiforme, superficie lavorata a spacco a vista, superficie faccia vista a spacco caratterizzata da una trama di riquadri o righe in rilievo, superficie faccia vista a spacco caratterizzata da cannellature verticali ricorrenti, etc., colori ocra, rosa, grigio, beige travertino, etc. secondo scelte della D.L. per colori e tipo anche con diversificazione delle caratteristiche per una stessa superficie; gli elementi dovranno avere resistenza meccanica a compressione testata in conformità alle prEN 772-1 e risultare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - compressione media > 9.0/12.3 N/mmq - compressione caratteristica > 7.0/10.5 N/mmq - trazione media del calcestruzzo > 3.0 N/mmq <p>gli elementi dovranno avere coefficiente di assorbimento capillare $C_{w,s} < 26/32/36$ (prEN 772-11), un assorbimento d'acqua per immersione totale del 18% (prEN 772-8), dovranno garantire sia l'impermeabilità che la traspirabilità per cui avranno una massa volumica media pari a 2050/2100 Kg/mc (variaz. <50 Kg/mc - prEN 772-13); la posa dovrà avvenire con malta classe M2 opportunamente additivata con idrorepellenti di massa compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei manufatti in calcestruzzo costituenti la muratura ed i giunti dovranno essere stilati in modo da non presentare alcuna irregolarità, od interruzione, la muratura dovrà garantire assenza di fessurazioni da ritiro igrometrico, pertanto il ritiro tra condizioni estreme dovrà essere inferiore a 0.5 mm/m (prEN 772-14) e dovranno essere previsti giunti di dilatazione; la stessa dovrà essere strutturata secondo le sollecitazioni previste dal D.M. del 16.01.1996 e successive modifiche e vincolata alla struttura portante mediante fissaggi che consentono i movimenti relativi alla struttura portante mediante fissaggi che consentono i movimenti relativi alla muratura - struttura; gli elementi dovranno essere prodotti da azienda con Sistema Qualità certificato I.C.M.Q. (norme ISO 9002); nulla escluso compresi i relativi pezzi speciali, comprese gabbie e distanziatori interni per formazione irrigidimenti verticali in grado di assorbire un momento flettente di 33000 Nm, compresa la formazione di voltini semplici (h=20 cm) e voltini doppi (h= 40 cm) con blocchi</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>posizionati in verticale e successivo riempimento di calcestruzzo e gabbia d'armatura dotata di distanziatori di precisione costituiti da staffe prodotte a mezzo di macchine utensili, tutto compreso, compresa ogni altra opera necessaria a dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, blocchi aventi spessore 30 cm.</p> <p>----- mq</p> <p>(Euro sessantottovirgolatrecentosettanta)</p>		68,370
Di.62	<p>R.P.01.A05.C20.005</p> <p>Esecuzione di rivestimento di muri in calcestruzzo con scapoli di pietra lavorata, delle dimensioni di cm 4-10 di altezza e cm 10-15 di lunghezza, compreso l'onere per la sigillatura e la profilatura dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere e maigstero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>----- mq</p> <p>(Euro duecentoventunovirgolaquattrocento)</p>		221,400
Di.63	<p>R.P.01.A07.E41.035</p> <p>Realizzazione di solaio piano in laterocemento realizzato con travetti prefabbricati in c.a. precompressi brevettati e blocchi interposti in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 2/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm², l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratta, cordoli ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera; Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-24x38x29, spessore 24+5=29 cm.</p> <p>----- mq</p> <p>(Euro quarantottovirgolacinquecentosessanta)</p>		48,560
Di.64	<p>R.P.01.A09.A15.005</p> <p>Realizzazione di manto di copertura in tegole curve, con coppo canale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale di sezione 4x4, coppo di copertura di colore normale bloccato al coppo canale con gancio zincato, esclusa la grossa travatura, compresa ogni altra provvista e la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri, con listellatura orizzontale costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete con distanza interassiale di cm 18, inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste, incluso ogni oenre e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>----- mq</p> <p>(Euro quarantaseivirgolasettecentocinquanta)</p>		46,750
Di.65	<p>Analisi</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera, compresa ogni assistenza meccanica e muraria, di cupolini a profilo tondo, con parti fisse, asportabili ed</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>apribili elettricamente (comandi elettrici esclusi) con struttura in profilati di ferro zincati e preverniciati, lastre trasparenti in metacrilato alveolare di idoneo spessore, completi di guarnizione a perfetta tenuta stagna per il collegamento dei vari elementi e con i muretti d'ancoraggio alla copertura, compreso ogni onere e accessorio occorrente per una perfetta esecuzione e funzionalità in opera, anche se non specificatamente richiamato, il tutto come indicato nei disegni di progetto e secondo le indicazioni che saranno impartite dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, con misurazione in sviluppo di falda (superficie sagomata tonda) compreso e compensato nel prezzo il profilato metallico di unione e sostegno tra due elementi, utilizzato anche come canale di scolo delle acque meteoriche, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>		
	-----	mq	235,860
	(Euro duecentotrentacinquevirgolaottocentosessantanta)		
Di.66	<p>R.P.01.A09.A55.010 Fornitura, trasporto e posa in opera di pannelli preformati sottocoppo, per l'isolamento dei tetti, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera secondo regola d'arte.</p>		
	-----	mq	17,360
	(Euro diciassettevirgolatrecentosessanta)		
Di.67	<p>R.P.01.A19.A10.010 Fornitura, trasporto e posa in opera di gronde, pluviali, scossaline, converse, faldali, ecc., in lamiera di acciaio inox compresa lavorazione, sfridi, sormonti, sigillature, pezzi speciali, e quanto occorre per il fissaggio, incluso l'onere per l'asportazione delle eventuali scossaline esistenti ed il trasporto dei materiali di risulta a discarica a qualsiasi distanza, compresi eventuali oneri per diritti di discarica e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p>		
	-----	kg	25,120
	(Euro venticinquevirgolacentoventi)		
Di.68	<p>R.P.01.A19.A10.005 Provvista, trasporto e posa in opera di tubi pluviali, faldali, doccioni, converse, in lamiera di rame, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte.</p>		
	-----	kg	26,380
	(Euro ventiseivirgolatrecentottanta)		
Di.69	<p>R.P.01.A10.A10.005 Esecuzione di intonaco rustico, eseguito con malta di calce dolce su pareti verticali od</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	orizzontali, solai, soffitti, travi, ecc. sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso, dato in opera a qualunque altezza, compresi gli occorrenti ponteggi, i tiri in alto, ogni e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, tutto compreso, nulla escluso, perfettamente liscio, per una superficie complessiva di almeno 1 mq e per uno spessore fino a 2 cm.		
	-----	mq	18,230
	(Euro diciottovirgoladuecentotrenta)		
Di.70	R.P.01.A10.B10.005 Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso, per una superficie complessiva di almeno mq.1, compresi oneri e magisteri per dare l'opera a regola d'arte.		
	-----	mq	6,150
	(Euro seivirgolacentocinquanta)		
Di.71	R.P.01.A10.A30.005+01.A10.B10.005 Esecuzione di intonaco completo al civile tirato in piano con rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso, compreso l'utilizzo di additivi plastificanti e impermeabilizzanti da sottoporre a preventiva approvazione della Direzione Lavori e contabilizzati con altro articolo di elenco Prezzi, compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere e magistero per eseguire il lavoro secondo regola d'arte; idoneo per il rivestimento di serbatoi per acqua potabile.		
	-----	mq	29,790
	(Euro ventinovevirgolasettecentonovanta)		
Di.72	R.P.18.A04.H03.005 Esecuzione di intonaco a base di malta pronta bicomponente e cementizia, legata con resine sintetiche per impermeabilizzazioni si strato sottile, su sottofondi anche fessurati e soggetti a piccole deformazioni, compresa armatura con rete in fibre di vetro per aumentare la resistenza e l'elasticità, compreso ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte, su superfici orizzontali e verticali.		
	-----	mq	24,810
	(Euro ventiquattrovirgolaottocentodieci)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Di.73	R.P.01.A23.A80.005 Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per mc 1 di sabbia) compresso, rigato e bocciardato, compresi oneri e magisteri per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.	mq	10,090
	(Euro diecivirgolazeronovanta)		
Di.74	R.P.18.A04.I05.005 Pavimento in battuto di cemento costituito da uno strato di calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, armato con rete elettrosaldata, compresa lisciatura a cemento puro, escluso sottostante vespaio; con finitura al quarzo, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.	mq	20,490
	(Euro ventivirgolaquattrocentonovanta)		
Di.75	R.P.01.A12.B30.005 Pavimento in marmettoni di cemento a scaglie di marmo (scaglia 14-20) delle dimensioni di cm 40x40, posato con malta di cemento e successivamente imboiaccato, dato in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno; escluso il sottofondo.	mq	43,680
	(Euro quarantatrevirgolaseicentottanta)		
Di.76	R.P.01.P07.B40.015+01.A12.B70.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle in grès ceramico smaltato in colori correnti secondo indicazioni della D.L. delle dimensioni di cm 20x10, dato in opera con malta cementizia, anche disposto a disegni, escluso soltanto il sottofondo ma incluso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	42,770
	(Euro quarantaduevirgolasettecentosettanta)		
Di.77	R.P.01.P07.B45.005+01.A12.B75.005 Fornitura e trasporto di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo, nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40, secondo indicazioni della D.L., posati anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a regola d'arte.		
	----- (Euro cinquantaduevirgolatrecento)	mq	52,300
Di.78	R.P.01.P07.B48.005 Provvista, trasporto e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, formato 10x20, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli), e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a regola d'arte.		
	----- (Euro novevirgolatrecentoventi)	m	9,320
Di.79	R.P.01.P05.B50.010+01.A23.B50.015 Fornitura, trasporto e posa in opera di cordoli in cemento pressato retti o curvi, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sezione trapezoidale pari a cm 12/15x25H kg/ml 80 circa, compreso lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori, il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche, il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg.150/mq - sabbia mc 0.400 - ghiaietto mc 0.800); compreso il rinfianco in calcestruzzo, lo scarico, l'accatastamento e le garanzie contro le rotture, la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina, la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/mc, la rifilatura dei giunti, il ripassamento durante e dopo la posa ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.		
	----- (Euro ventivirgolaseicentosestanta)	m	20,670
Di.80	R.P.01.P05.B50.005+01.A23.B50.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di cordoli in cemento pressato retti o curvi, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/ml 54 circa, compreso lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla Direzione dei Lavori, il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche, il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(cemento kg.150/mq - sabbia mc 0.400 - ghiaietto mc 0.800); compreso il rinfiacco in calcestruzzo, lo scarico, l'accatastamento e le garanzie contro le rotture, la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina, la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/mc, la rifilatura dei giunti, il ripassamento durante e dopo la posa ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.	m	17,270
	(Euro diciassetteviregoladuecentosettanta)		
Di.81	R.P.01.P18.A70.020+01.A12.H20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di lastre in serizzo per davanzali e soglie aventi spessore di cm 3, lavorate piano sega, compreso gocciolatoio e coste a vista lavorate, incluso l'onere per graffe di ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio, sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	mq	163,070
	(Euro centosessantatrevirgolazerosettanta)		
Di.82	R.P.01.P18.A70.030+01.A12.H20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di lastre in serizzo per davanzali e soglie aventi spessore di cm 5, lavorate piano sega, compreso gocciolatoio e coste a vista lavorate, incluso l'onere per graffe di ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio, sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	mq	200,840
	(Euro duecentovirgolaottocentoquaranta)		
Di.83	R.P.01.A18.B10.010+01.A18.B20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di serramenti metallici in ferro con apertura a bilico o wasistas con fermo normale, aventi superficie compresa tra 0.5 e 2.00 mq, per finestre, porte-balconi e invetriate, con incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, comprese due mani di antiruggine ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq	228,820
	(Euro duecentoventottovirgolaottocentoventi)		
Di.84	R.P.01.A18.B10.015+01.A18.B20.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di serramenti metallici in ferro con apertura a bilico o wasistas con fermo normale, aventi superficie superiore a 2.00 mq, per finestre, porte-balconi e invetriate, con incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti, comprese due mani di antiruggine ed ogni altro onere e magistero per		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ----- (Euro duecentodiciannovevirgolacinquecentoquaranta)	mq	219,540
Di.85	R.P.18.A04.J11.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di serramenti metallici, in ferro zincato, completi di falso telaio, per finestre, porte - balcone e invetriate di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, completi di vetri, di ogni accessorio e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a regola d'arte, compresa la verniciatura con doppia mano di vernice e previa mano di antiruggine. ----- (Euro centododicivirgolaquattrocentoventi)	mq	112,420
Di.86	R.P.01.A18.B30.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di serramenti in ferro di tipo industriale, formati da profilati normali, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorran serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine, compresi e compensati ogni onere e magistero necessari per dare l'opera a regola d'arte. ----- (Euro settevirgoladuecentottanta)	kg	7,280
Di.87	R.P.01.P20.B03.005+01.A15.A10.035 Fornitura, trasporto e posa in opera di vetri antisfondamento formati da due lastre di cristallo con interposto foglio di plinvinilbutirrale di spessore mm 3+0,38+3, su telai metallici od in legno, incluso il compenso per lo sfrido del materiale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. ----- (Euro settantacinquevirgolacinquecentotrenta)	mq	75,530
Di.88	R.P.18.A04.J04.005 Fornitura e trasporto di portoni metallici scorrevoli su guide a pavimento, in acciaio zincato coibentati, costituiti da un'intelaiatura in profili scatolari metallici, lavorati a riquadri o a pannelli interi, con tamponamento in pannelli di spessore non inferiore a 40 mm, completi di tutti gli accessori (guide a murare, rulli, ruote, serrature, maniglie, guarnizioni di battuta) dati in opera, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. ----- (Euro centocinquantottovirgolaottocentottanta)	mq	158,880
Di.89	Analisi		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Fornitura, trasporto e posa in opera di porta in vetroresina, dimensione 1.20x2.15, grado di protezione IP 33 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102, colore grigio RAL 7040, incernierata, completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a spillo a cifratura unica, maniglie filo porta, cerniere esterne antiossidanti, prese aria inferiori e superiori con labirinto di protezione, staffe di fissaggio a murare o tassellabili, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte ed in conformità alle tabelle unificazione Enel.	cad	1.149,060
	(Euro millecentoquarantanovevirgolazerosessant a)		
Di.90	R.P.01.A20.E60.005 Fornitura, trasporto ed applicazione di fissativo per tinteggiature, su soffitti e pareti interne, compresi e compensati ogni onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte.	mq	1,530
	(Euro unovirgolacinquecentotrenta)		
Di.91	R.P.01.A20.E60.010 Fornitura, trasporto ed applicazione di fissativo per tinteggiature, su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili, compresi e compensati ogni onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte.	mq	3,110
	(Euro trevirgolacentodieci)		
Di.92	R.P.01.A20.E35.005 Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finitura a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato, su pareti esterne, compresi ogni altro onere e magistero necessari per eseguire l'opera a regola d'arte.	mq	13,060
	(Euro tredicivirgolazerosessanta)		
Di.93	R.P.01.A20.E30.005 Fornitura, trasporto ed applicazione di tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese secondo indicazioni della D.L., incluso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	4,110

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quattrovirgolacentodieci)		
Di.94	R.P.01.A20.F70.010 Verniciatura a due riprese di superfici metalliche, quali serramenti, infissi, cancelli, ecc., compresi e compensati ogni onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte.	mq	13,190
	(Euro tredicivirgolacentonovanta)		
Di.95	R.P.01.A18.G00.005 Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 di piccoli profilati in ferro, serramenti metallici di qualunque forma e dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche e simili, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	kg	0,870
	(Euro zerovirgolaottocentosettanta)		
Di.96	R.P.09.P01.A30 005 -20% Fornitura, lavorazione e posa in opera di carpenterie in acciaio zincato quali, grigliati carrabili, pedonali, passerelle, rampe, scale, parapetti, ecc., con profilati normali e lamierati, comprese le eventuali zanche o telai a murare, compresa l'assistenza muraria ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	kg	4,710
	(Euro quattrovirgolasettecentodieci)		
Di.97	R.P.18.A04.K02.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di ferro lavorato per formazione di, grigliati, gradini di discesa, staffe, coperture di pozzetti, telai per paratoie, protezioni, ecc. compresa verniciatura con doppia mano di vernice e previa mano di antiruggine, compresi e compensati ogni accessorio, minuteria e lavorazione occorrente per la posa in opera e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	kg	2,500
	(Euro duevirgolacinquecento)		
Di.98	R.P.01.A18.E30.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di griglie metalliche carreggiabili in acciaio posate alla quota della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego, complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad L, carpenterie finite con due mani di antiruggine e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, incluso l'onere per il perfetto ripristino degli		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	eventuali manufatti e delle pavimentazioni ed ogni altro magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	kg	7,410
	(Euro setteviregolaquattrocentodieci)		
Di.99	R.P.08.P03.F 04 010 Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNIEN 124, classe D 400 a telaio quadrato, con lato di mm 850 e passo d'uomo mm 600, con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto antirumore e a tenuta stagna, compresa la malta cementizia, gli eventuali mattoni occorrenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	241,100
	(Euro duecentoquarantunovirgolacento)		
Di.100	R.P.01.P13.E62.005+01.A18.C80.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusini pieni e a griglia in ghisa sferoidale classe D 400 su pozzetti stradali, secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori, compresa la sigillatura con malta cementizia ed ogni quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	kg	6,280
	(Euro seivirgoladuecentottanta)		
Di.101	R.P.01.A18.E10.015 Fornitura, trasporto, e posa in opera di recinzione plastificata a maglie di mm 50x50, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati, le contorventature, i plinti al piede dei paletti, tutto l'occorrente per le legature etc. ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita perfettamente.	mq	37,430
	(Euro trentasetteviregolaquattrocentotrenta)		
Di.102	R.P.25.A16.B70.020 Fornitura, trasporto e posa in opera su rilevato di barriere stradali metalliche (guard-rails), corrispondenti ai tipi della classe B-1) del D.M. 223/92, compresi gli elementi di avvio sagomati ed ogni altra fornitura, magistero ed onere per la perfetta esecuzione dell'opera.	m	80,070
	(Euro ottantavirgolazerosettanta)		
Di.103	R.P.01.P22.A10.025+01.P22.A12.005+01.P22.C10.020+01.P22.C56.010+01.P22.E64.020+01.P22.E68.005+01.P22.E74.005+01.P22.F52.025+01.A19.G10.045 Fornitura, trasporto e posa in opera di lavabo in vitreous china bianco completo di colonna, dotato		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	di troppo pieno, completo di gruppo di erogazione monoforo con comando a leva lunga, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica, prese a muro con rosone, flessibili in acciaio, rubinetto d'arresto, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico ed ogni altro onere ed accessorio compreso e compensato per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
		cad	209,590
	(Euro duecentonovevirgolacinquecentonovanta)		
Di.104	R.P.01.A19.H25.005 Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili; la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento; il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti, la prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura, sgombero e trasporto della risulta alle discariche, compresi eventuali oneri per diritti di discarica e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a regola d'arte.		
		cad	181,340
	(Euro centottantunovirgolatrecentoquaranta)		
Di.105	R.P.01.P22.A60.010+01.P22.H20.005+01.P22.H28.010+01.P22.H30.015+01.P22.H40.005+01.P22.H42.010+01.P22.L30.010+01.P22.M70.005+01.P22.N20.005+01.P22.N25.005+01.A19.G10.165 Fornitura, trasporto e posa in opera di vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete, secondo indicazioni e scelte della D.L., completo di cassetta in plastica pesante tipo geberit incassata alla parete completa di fissaggi e rete per l'intonaco, compresa la batteria, la placca bianca con comando a pulsante, il canotto, tubo di risciacquamento, sifone e relativo girello e rubinetto d'arresto, sedile con coperchio in plastica, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico ed ogni altro onere ed accessorio compreso per dare l'opera finita a		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	perfetta regola d'arte. ----- (Euro duecentocinquantatrevirgoladuecentotrenta)	cad	253,230
Di.106	R.P.01.A19.H35.005 Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiara, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti, la prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche, inclusi eventuali oneri per diritti di discarica e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a regola d'arte. ----- (Euro duecentocinquantasettevirgolacentotrenta)	cad	257,130
Di.107	R.P.05.P64.G35.010+05.P74.A70.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di scaldabagno istantaneo a gas, modulante, con camera stagna, a tiraggio forzato, accensione elettronica o piezoelettrica con controllo di fiamma a ionizzazione, completo di accessori per scarico fumi; da litri 13 min., compresi allacciamento alle tubazioni di adduzione e mandata, allacciamento elettrico, regolazione, collaudo e quant'altro per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. ----- (Euro novecentosettantaduevirgolaquattrocentodieci)	cad	972,410
Di.108	R.P.01.P05.E50.040+01.A08.B16.005 Fornitura e posa in opera di piastra di chiusura (comignolo aspiratore statico) per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13.7.66 avente sezione interna di cm 80x80, con 5 anelli, incluso il calcestruzzo necessario per il fissaggio, i collanti, gli eventuali accessori, trasporto, tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. ----- (Euro centotrentacinquevirgolasettecentoventi)	cad	135,720

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Di.109	<p>Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, aventi sp. 3.6 mm DN 125, rivestiti internamente con prodotti atossici e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.</p>	m	46,150
	(Euro quarantaseivirgolacentocinquanta)		
Di.110	<p>Analisi Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 150 sp. 4 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224 , in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o ' a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>	m	24,760
	(Euro ventiquattrovirgolasettecentosessanta)		
Di.111	<p>R.P.07.A01.F 01 020 Posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, DN 150 aventi sp. 4 mm, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.	m	11,830
	(Euro undicivirgolaottocentotrenta)		
Di.112	Analisi Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 200 sp. 5 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224 , in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o ' a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.	m	37,340
	(Euro trentasettevirgolatrecentoquaranta)		
Di.113	R.P.07.A01.F 01 025 Posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, DN 200 aventi sp. 5 mm, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.	m	14,330
	(Euro quattordicivirgolatrecentotrenta)		
Di.114	Analisi Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 300 sp. 5.9 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224 , in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o ' a banda		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.	m	62,300
	(Euro sessantaduevirgolatrecento)		
Di.115	R.P.07.A01.F 01 035 Posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, DN 300 aventi sp. 5.9 mm, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.	m	19,930
	(Euro diciannovevirgolanovecentotrenta)		
Di.116	Analisi Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 400 sp. 6.3 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224 , in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o ' a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.	m	87,960
	(Euro ottantasettevirgolanovecentosessanta)		
Di.117	R.P.07.A01.F 01 045 Posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, DN 400 aventi sp. 6.3 mm, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt;		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.	m	25,520
	(Euro venticinquevirgolacinquecentoventi)		
Di.118	Analisi Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 450 sp. 6.3 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224 , in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o ' a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.	m	104,240
	(Euro centoquattrovirgoladuecentoquaranta)		
Di.119	R.P.07.A01.F 01 045 Posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, DN 450 aventi sp. 6.3 mm, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.	m	25,520
	(Euro venticinquevirgolacinquecentoventi)		
Di.120	Analisi Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 500 sp. 6.3 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224 , in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o 'a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>	m	116,220
	(Euro centosedicivirgoladuecentoventi)		
Di.121	<p>R.P.07.A01.F 01 050 Posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, DN 500 aventi sp. 6.3 mm, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.</p>	m	31,140
	(Euro trentunovirgolacentoquaranta)		
Di.122	<p>Analisi Fornitura e trasporto di tubi in acciaio DN 700 sp. 7.1 mm, saldati longitudinalmente 'ERW' o elicoidalmente 'SAW', per condotte d'acqua, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84 e EN 10224 , in lunghezze di m 10 - 13 con estremità a bicchiere, con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche idonee al contatto con acqua potabile o da potabilizzare secondo il D.M. 174 del 6-4-2004 e con rivestimento esterno in polietilene estruso a caldo 'a calza' o 'a banda laterale' secondo le Norme UNI 9099 R3R, compresi e compensati kit termoretraibile per ripristino rivestimento condotta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>	m	175,710
	(Euro centosettantacinquevirgolasettecentodieci)		
Di.123	<p>R.P.07.A01.F 01 060 Posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, DN 700 aventi sp. 7.1 mm, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; compresi gli oneri delle deviazioni di qualsiasi tipo sia orizzontali che verticali da eseguirsi con pezzi speciali o con altri sistemi che diano le necessarie garanzie e comunque da collaudare in opera alla stessa pressione delle tubazioni; compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.</p> <p>----- m</p> <p>(Euro quarantaduevirgolatrecentocinquanta)</p>		42,350
Di.124	<p>R.P.12.P10.A01.005 Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio di protezione mediante spingitubo o pressotrivella; escluso lo scavo per la collocazione del macchinario e le eventuali opere murarie. Compreso: la formazione del cantiere, la fornitura della tubazione, l'installazione dei macchinari e delle opere reggispinta, la spinta, i tagli e le saldature con verifica di quest'ultime secondo le norme previste, l'eliminazione degli sfridi, l'estrazione a mano, trasporto e smaltimento in discarica del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo, fornitura e posa di distanziali in plastica di separazione tra tubo camicia e tubo preisolato adeguatamente ancorato mediante saldatura ad estrusione, ogni altro onere per dare l'opera compiuta e oneri per la sicurezza:per tubazioni DN 200</p> <p>----- m</p> <p>(Euro duecentodiciasettevirgolaquattrocentottanta)</p>		217,480
Di.125	<p>R.P.12.P10.A01.015 Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio di protezione mediante spingitubo o pressotrivella; escluso lo scavo per la collocazione del macchinario e le eventuali opere murarie. Compreso: la formazione del cantiere, la fornitura della tubazione, l'installazione dei macchinari e delle opere reggispinta, la spinta, i tagli e le saldature con verifica di quest'ultime secondo le norme previste, l'eliminazione degli sfridi, l'estrazione a mano, trasporto e smaltimento in discarica del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo, fornitura e posa di distanziali in plastica di separazione tra tubo camicia e tubo preisolato adeguatamente ancorato mediante saldatura ad estrusione, ogni altro onere per dare l'opera compiuta e oneri per la sicurezza:per tubazioni DN 300</p> <p>----- m</p> <p>(Euro duecentottantacinquevirgolaottocento)</p>		285,800

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Di.126	<p>R.P.12.P10.A01.030 Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio di protezione mediante spingitubo o pressotrivella; escluso lo scavo per la collocazione del macchinario e le eventuali opere murarie. Compreso: la formazione del cantiere, la fornitura della tubazione, l'installazione dei macchinari e delle opere reggispinta, la spinta, i tagli e le saldature con verifica di quest'ultime secondo le norme previste, l'eliminazione degli sfridi, l'estrazione a mano, trasporto e smaltimento in discarica del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo, fornitura e posa di distanziali in plastica di separazione tra tubo camicia e tubo preisolato adeguatamente ancorato mediante saldatura ad estrusione, ogni altro onere per dare l'opera compiuta e oneri per la sicurezza:per tubazioni DN 500</p>	m	429,510
	(Euro quattrocentoventinovevirgolacinquecentodi eci)		
Di.127	<p>R.P.12.P10.A01.035 Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio di protezione mediante spingitubo o pressotrivella; escluso lo scavo per la collocazione del macchinario e le eventuali opere murarie. Compreso: la formazione del cantiere, la fornitura della tubazione, l'installazione dei macchinari e delle opere reggispinta, la spinta, i tagli e le saldature con verifica di quest'ultime secondo le norme previste, l'eliminazione degli sfridi, l'estrazione a mano, trasporto e smaltimento in discarica del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo, fornitura e posa di distanziali in plastica di separazione tra tubo camicia e tubo preisolato adeguatamente ancorato mediante saldatura ad estrusione, ogni altro onere per dare l'opera compiuta e oneri per la sicurezza:per tubazioni DN 600</p>	m	533,790
	(Euro cinquecentotrentatrevirgolasettecentonovanta)		
Di.128	<p>R.P.01.P13.L80.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di manufatto tubolare portante in lamiera d' acciaio ondulata e zincata, completo di organi di giunzione come bulloni, dadi, controdadi, ganci, tiranti, viterie, ecc. fornito e posato in opera da manodopera specializzata, compreso e compensato l'onere per la verifica ed il dimensionamento dello spessore delle lamiere come pure la fornitura e la posa in opera dei materiali di reinterro e rinfianco da eseguire con mezzi d'opera adeguati, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>	kg	2,350

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro duevirgolatrecentocinquanta)		
Di.129	<p>Analisi Fornitura e trasporto di tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, aventi spessore circa 6 mm DN 60, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato; le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163; compresi e compensati gli oneri relativi a pezzi speciali per deviazioni sia orizzontali che verticali, ed ogni quant'altro per dare l'opera a regola d'arte.</p>	m	15,970
	(Euro quindicivirgolanovecentosettanta)		
Di.130	<p>R.P.07.A01.G 01 005 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa sferoidale con giunto, DN 60, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.</p>	m	3,740
	(Euro trevirgolasettecentoquaranta)		
Di.131	<p>Analisi Fornitura e trasporto di tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, aventi spessore circa 6.1 mm DN 100, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato; le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163; compresi e compensati gli oneri relativi a pezzi speciali per deviazioni sia orizzontali che verticali, ed ogni quant'altro per dare l'opera a regola d'arte.</p>	m	18,970
	(Euro diciottovirgolanovecentosettanta)		
Di.132	<p>R.P.07.A01.G 01 015 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa sferoidale con giunto, DN 100, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.</p>	m	4,980

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quattrovirgolanovecentottanta)		
Di.133	<p>Analisi Fornitura e trasporto di tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, aventi spessore circa 6.3 mm DN 150, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato; le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163; compresi e compensati gli oneri relativi a pezzi speciali per deviazioni sia orizzontali che verticali, ed ogni quant'altro per dare l'opera a regola d'arte.</p>	m	25,960
	(Euro venticinquevirgolanovecentosessanta)		
Di.134	<p>R.P.07.A01.G 01 020 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa sferoidale con giunto, DN 150, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.</p>	m	6,230
	(Euro seivirgoladuecentotrenta)		
Di.135	<p>Analisi Fornitura e trasporto di tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, aventi spessore circa 6.4 mm DN 200, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato; le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163; compresi e compensati gli oneri relativi a pezzi speciali per deviazioni sia orizzontali che verticali, ed ogni quant'altro per dare l'opera a regola d'arte.</p>	m	35,940
	(Euro trentacinquevirgolanovecentoquaranta)		
Di.136	<p>R.P.07.A01.G 01 025 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa sferoidale con giunto, DN 200, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.</p>	m	7,490

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro settevirgolaquattrocentonovanta)		
Di.137	<p>Analisi Fornitura e trasporto di tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, aventi spessore circa 6.8 mm DN 250, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato; le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163; compresi e compensati gli oneri relativi a pezzi speciali per deviazioni sia orizzontali che verticali, ed ogni quant'altro per dare l'opera a regola d'arte.</p>	m	48,930
	(Euro quarantottovirgolanovecentotrenta)		
Di.138	<p>R.P.07.A01.G 01 030 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa sferoidale con giunto, DN 250, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.</p>	m	8,730
	(Euro ottovirgolasettecentotrenta)		
Di.139	<p>Analisi Fornitura e trasporto di tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, aventi spessore circa 7.2 mm DN 300, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato; le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163; compresi e compensati gli oneri relativi a pezzi speciali per deviazioni sia orizzontali che verticali, ed ogni quant'altro per dare l'opera a regola d'arte.</p>	m	59,910
	(Euro cinquantanovevirgolanovecentodieci)		
Di.140	<p>R.P.07.A01.G 01 035 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa sferoidale con giunto, DN 300, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.</p>	m	10,590

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro diecivirgolacinquecentonovanta)		
Di.141	<p>Analisi Fornitura e trasporto di tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, aventi spessore circa 7.7 mm DN 350, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato; le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163; compresi e compensati gli oneri relativi a pezzi speciali per deviazioni sia orizzontali che verticali, ed ogni quant'altro per dare l'opera a regola d'arte.</p>	m	82,870
	(Euro ottantaduevirgolaottocentosettanta)		
Di.142	<p>R.P.07.A01.G 01 040 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa sferoidale con giunto, DN 350, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.</p>	m	13,080
	(Euro tredicivirgolazerottanta)		
Di.143	<p>Analisi Fornitura e trasporto di tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, aventi spessore circa 8.1 mm DN 400, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato; le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163; compresi e compensati gli oneri relativi a pezzi speciali per deviazioni sia orizzontali che verticali, ed ogni quant'altro per dare l'opera a regola d'arte.</p>	m	93,860
	(Euro novantatrevirgolaottocentosessanta)		
Di.144	<p>R.P.07.A01.G 01 045 Ribasso 20% Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa sferoidale con giunto, DN 400, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.</p>	m	12,960

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro dodicivirgolanovecentosessanta)		
Di.145	<p>Analisi</p> <p>Fornitura e trasporto di tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, aventi spessore circa 8.6 mm DN 450, conformi alle Norme EN 545, esternamente rivestite con lega di zinco-alluminio e vernice epossidica, internamente rivestite con cemento d'alto forno centrifugato; le tubazioni sono dotate di giunto automatico conforme alla norma UNI 9163; compresi e compensati gli oneri relativi a pezzi speciali per deviazioni sia orizzontali che verticali, ed ogni quant'altro per dare l'opera a regola d'arte.</p>	m	114,820
	(Euro centoquattordicivirgolaottocentoventi)		
Di.146	<p>R.P.07.A01.G 01 050</p> <p>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa sferoidale con giunto, DN 450, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.</p>	m	19,930
	(Euro diciannovevirgolanovecentotrenta)		
Di.147	<p>R.P.08.P03.H 02 160</p> <p>Provvista, trasporto e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, aventi diametro esterno di cm 12,5 serie SN 8 kN/m² SDR 34, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso e compensato ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.</p>	m	11,530
	(Euro undicivirgolacinquecentotrenta)		
Di.148	<p>R.P.08.P03.H 02 165</p> <p>Provvista, trasporto e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, aventi diametro esterno di cm 16 serie SN 8 kN/m² SDR 34, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso e compensato ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.</p>	m	15,490
	(Euro quindicivirgolaquattrocentonovanta)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Di.149	R.P.08.P03.H 02 170 Provvista, trasporto e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, aventi diametro esterno di cm 20 serie SN 8 kN/m ² SDR 34, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso e compensato ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.	m	21,450
	(Euro ventunovirgolaquattrocentocinquanta)		
Di.150	R.P.08.P03.H 02 180 Provvista, trasporto e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, aventi diametro esterno di cm 31,5 serie SN 8 kN/m ² SDR 34, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso e compensato ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.	m	56,150
	(Euro cinquantaseivirgolacentocinquanta)		
Di.151	R.P.08.P03.H 02 190 Provvista, trasporto e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, aventi diametro esterno di cm 40 serie SN 8 kN/m ² SDR 34, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso e compensato ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.	m	90,110
	(Euro novantavirgolacentodieci)		
Di.152	R.P.06.A41.A.02.D 030 Fornitura in opera e trasporto di tubazione in polietilene corrugato a doppia parete per cavidotto interrato, D.110, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi da compensarsi con altro articolo di Elenco Prezzi, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.	m	6,590
	(Euro seivirgolacinquecentonovanta)		
Di.153	R.P.07.P01.G 01 045+07.A01.I 02 005 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	acqua potabile, aventi diam. 110 mm PN 10 e spessore 10 mm, compresi i pezzi speciali per cartella, flange e raccordi in generale, compresi l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione, compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.	m	19,330
	(Euro diciannovevirgolatrecentotrenta)		
Di.154	R.P.07.P01.G 01 135+07.A01.I 01 015 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile, aventi diam. 75 mm PN 16 e spessore 10.4 mm, compresi i pezzi speciali per cartella, flange e raccordi in generale, compresi l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione, compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.	m	12,870
	(Euro dodicivirgolaottocentosettanta)		
Di.155	Analisi Fornitura e trasporto di tubi in polietilene ad alta densità PE100 per condotte di acqua potabile, diam. est. 110 PN 16 SDR 11, di colore nero con bande azzurre coestruse sulla superficie esterna, in tutto rispondente alla norma (UNI) EN 122021. Il compound utilizzato per la costruzione della tubazione dovrà essere unico, stabilizzato in granulo all'origine e certificato dal produttore della resina stessa per: valore di MRS=10 (MPa), massa volumica < 960 Kg/mc (ISO 1183), modulo elastico <1000 (MPa) (ISO 178) al fine di ottenere una tubazione di migliore flessibilità per agevolare le operazioni di posa in opera, nonché certificato per resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 500 ore misurata secondo modalità definite nella norma (UNI) EN 12201-1. La tubazione dovrà essere rispondente anche alle prestazioni igienico sanitarie previste dalle leggi nazionali in vigore. La marcatura dovrà recare per esteso il codice della materia prima utilizzata per la sua costruzione, che dovrà corrispondere a quella citata nelle certificazioni, oltre a tutti gli altri elementi previsti dalla norma.	m	8,490
	(Euro ottovirgolaquattrocentonovanta)		
Di.156	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PEAD strutturato per drenaggio di acque, a doppia parete corrugata esternamente e liscia		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>interamente, realizzata per coestrusione continua delle due pareti, prodotta da azienda certificata secondo UNI EN ISO 9001:2000; diametro esterno nominale 160 mm, classe di rigidità SN 8 Kn/mq; le giunzioni fra le barre del tubo avverranno a mezzo di appositi bicchieri di giunzione, corredati da guarnizione elastomerica da posizionare sulla prima gola di corrugazione della testata del tubo da inserire nel bicchiere; compresi e compensati nel prezzo pezzi speciali, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	m	47,570
	(Euro quarantasettevirgolacinquecentosettanta)		
Di.157	<p>Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in PEAD strutturato per drenaggio di acque, a doppia parete corrugata esternamente e liscia interamente, realizzata per coestrusione continua delle due pareti, prodotta da azienda certificata secondo UNI EN ISO 9001:2000; diametro esterno nominale 200 mm, classe di rigidità SN 8 Kn/mq; le giunzioni fra le barre del tubo avverranno a mezzo di appositi bicchieri di giunzione, corredati da guarnizione elastomerica da posizionare sulla prima gola di corrugazione della testata del tubo da inserire nel bicchiere; compresi e compensati nel prezzo pezzi speciali, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	m	52,450
	(Euro cinquantaduevirgolaquattrocentocinquanta)		
Di.158	<p>R.P.18.A04.Q04.005 Canalizzazione eseguita con mezzi - tubi di cemento, diametro interno di 30 cm, con giunto semplice a dente, in opera, compresi scavo e rinterro, sigillature delle giunzioni, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>	m	8,270
	(Euro ottovirgoladuecentosettanta)		
Di.159	<p>R.P.08.P03.G 12 030 Provvista, trasporto e posa in opera di tubi in c.a. turbocentrifugato, diametro interno 100 cm, aventi una resistenza minima di kN/m² 1,50 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto in acciaio a mezzo spessore con anello di tenuta in gomma neoprene, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		m	326,140
	(Euro trecentoventiseivirgolacentoquaranta)		
Di.160	Analisi Esecuzione di piping interno in acciaio inox AISI 304 per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ravasanella nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.	A corpo	267.970,560
	(Euro duecentosessantasettemilanovecentosettantavirgola560)		
Di.161	Analisi Esecuzione di piping e carpenteria interna in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox, per i collegamenti idraulici ed opere similari dell'impianto di potabilizzazione Ravasanella, nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.	A corpo	19.468,800
	(Euro diciannovemilaquattrocentosessantottovirgola800)		
Di.162	Analisi Esecuzione di piping interno in PVC per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ravasanella nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.	A corpo	80.747,750
	(Euro ottantamilasettecentoquarantasettevirgola750)		
Di.163	Analisi Esecuzione di piping interno in PVC per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ostola nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.	A corpo	41.766,080
	(Euro quarantunmilasettecentosessantaseivirgolazerottanta)		
Di.164	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 150 mm, costruita secondo le norme EN 593, flangiata PN 25 ISO		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>7005-2 EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento PFA 25, prodotta da azienda certificata ISO; corpo e disco in ghisa sferoidale GJS500-7 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L, alberi in acciaio inox AISI 420 B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O.RING in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM realizzata con anello inserito su apposita sede nel disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica; viteria interna in AISI 304 (A2), rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron - RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità), completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (oppure su richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14), scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14 (DIN 3202 serie F4), tenuta bidirezionale, collaudi idraulici secondo la norma EN 12266, marcatura secondo UNI EN 19; nulla escluso, compresi gli oneri di fornitura e montaggio dei pezzi speciali per il raccordo con la tubazione a monte e a valle della valvola, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>	cad	1.017,140
	(Euro millediciassettevirgolacentoquaranta)		
Di.165	<p>Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 200 mm, costruita secondo le norme EN 593, flangiata PN 25 ISO 7005-2 EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento PFA 25, prodotta da azienda certificata ISO; corpo e disco in ghisa sferoidale GJS500-7 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L, alberi in acciaio inox AISI 420 B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O.RING in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM realizzata con anello inserito su apposita sede nel disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica; viteria interna in AISI 304 (A2), rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron - RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità), completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (oppure su richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14), scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14 (DIN 3202 serie F4), tenuta bidirezionale, collaudi idraulici secondo la norma EN 12266, marcatura secondo</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	UNI EN 19; nulla escluso, compresi gli oneri di fornitura e montaggio dei pezzi speciali per il raccordo con la tubazione a monte e a valle della valvola, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.		
	----- (Euro milletrecentoquarantottovirgolanoovecentoventi)	cad	1.348,920
Di.166	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 300 mm, costruita secondo le norme EN 593, flangiata PN 25 ISO 7005-2 EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento PFA 25, prodotta da azienda certificata ISO; corpo e disco in ghisa sferoidale GJS500-7 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L, alberi in acciaio inox AISI 420 B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O.RING in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM realizzata con anello inserito su apposita sede nel disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica; viteria interna in AISI 304 (A2), rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron - RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità), completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (oppure su richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14), scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14 (DIN 3202 serie F4), tenuta bidirezionale, collaudi idraulici secondo la norma EN 12266, marcatura secondo UNI EN 19; nulla escluso, compresi gli oneri di fornitura e montaggio dei pezzi speciali per il raccordo con la tubazione a monte e a valle della valvola, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.		
	----- (Euro milleottocentocinquantaduevirgolaseicentoseventanta)	cad	1.852,670
Di.167	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 400 mm, costruita secondo le norme EN 593, flangiata PN 25 ISO 7005-2 EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento PFA 25, prodotta da azienda certificata ISO; corpo e disco in ghisa sferoidale GJS500-7 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L, alberi in acciaio inox AISI 420 B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O.RING in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM realizzata con anello		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>inserito su apposita sede nel disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica; viteria interna in AISI 304 (A2), rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron - RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità), completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (oppure su richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14), scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14 (DIN 3202 serie F4), tenuta bidirezionale, collaudi idraulici secondo la norma EN 12266, marcatura secondo UNI EN 19; nulla escluso, compresi gli oneri di fornitura e montaggio dei pezzi speciali per il raccordo con la tubazione a monte e a valle della valvola, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>	cad	2.621,690
	(Euro duemilaseicentoventunovirgolaseicentonovanta)		
Di.168	<p>Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 450 mm, costruita secondo le norme EN 593, flangiata PN 25 ISO 7005-2 EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento PFA 25, prodotta da azienda certificata ISO; corpo e disco in ghisa sferoidale GJS500-7 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L, alberi in acciaio inox AISI 420 B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O.RING in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM realizzata con anello inserito su apposita sede nel disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica; viteria interna in AISI 304 (A2), rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron - RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità), completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (oppure su richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14), scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14 (DIN 3202 serie F4), tenuta bidirezionale, collaudi idraulici secondo la norma EN 12266, marcatura secondo UNI EN 19; nulla escluso, compresi gli oneri di fornitura e montaggio dei pezzi speciali per il raccordo con la tubazione a monte e a valle della valvola, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>	cad	3.239,010
	(Euro tremiladuecentotrentanovevirgolazerodieci)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Di.169	<p>Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 500 mm, costruita secondo le norme EN 593, flangiata PN 25 ISO 7005-2 EN 1092-2, tenuta bidirezionale con guarnizione del tipo automatica, dimensionamento PFA 25, prodotta da azienda certificata ISO; corpo e disco in ghisa sferoidale GJS500-7 ISO 1083, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316L, alberi in acciaio inox AISI 420 B, boccole in bronzo, anelli di tenuta secondaria O.RING in NBR, guarnizione di tenuta di tipo automatico in EPDM realizzata con anello inserito su apposita sede nel disco, ghiera premiguarnizione in ghisa sferoidale con protezione epossidica; viteria interna in AISI 304 (A2), rivestimento interno/esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore 250 micron - RAL 5010 idonea per usi alimentari (D.M. 174 del Ministero della Sanità), completa di riduttore a vite senza fine montato sulla destra idraulica (oppure su richiesta sinistra idraulica) predisposto per l'eventuale motorizzazione con flangia unificata ISO (F10-F14), scartamento secondo le norme EN 558-1 serie 14 (DIN 3202 serie F4), tenuta bidirezionale, collaudi idraulici secondo la norma EN 12266, marcatura secondo UNI EN 19; nulla escluso, compresi gli oneri di fornitura e montaggio dei pezzi speciali per il raccordo con la tubazione a monte e a valle della valvola, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>	cad	5.632,300
	(Euro cinquemilaseicentotrentaduevirgolatrecento)		
Di.170	<p>Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla biflangiata motorizzata bidirezionale, DN 700 PN 25, con disco a doppio eccentrico; corpo e disco ghisa sferoidale, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI316L, alberi in acciaio inox AISI420B, viteria in acciaio inox A2, guarnizione automatica, rivestimento epoxy spessore minimo 250µm, riduttore a vite senza fine con attuatore S2-15 min, fincorsa meccanici in apertura/chiusura. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001, conforme a EN1074-1e2 (certificato 3a parte), collaudo EN12266 ed EN1074, scartamento ISO5752-14, flangiatura EN1092-2, materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili, nulla escluso compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p>	cad	10.227,650
	(Euro diecimiladuecentoventisettevirlaseicento cinquanta)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Di.171	<p>Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 125 e PN 25, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata a fori alterni, guarnizioni in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.</p>	cad	245,930
	(Euro duecentoquarantacinquevirgolanoventotrenta)		
Di.172	<p>Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 150 e PN 25, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata a fori alterni, guarnizioni in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.</p>	cad	382,720
	(Euro trecentottantaduevirgolasettecentoventi)		
Di.173	<p>Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 200 e PN 25, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata a fori alterni, guarnizioni in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.</p>	cad	383,710
	(Euro trecentottantatrevirgolasettecentodieci)		
Di.174	<p>Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 300 e PN 25, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata a fori alterni, guarnizioni in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.</p>	cad	640,300
	(Euro seicentoquarantavirgolatrecento)		
Di.175	<p>Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 400 e PN 25, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	tiranteria zincata a fori alterni, guarnizioni in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.	cad	1.119,530
	(Euro millecentodiciannovevirgolacinquecentoquarta)		
Di.176	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 450 e PN 25, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata a fori alterni, guarnizioni in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.	cad	1.239,340
	(Euro milleduecentotrentanovevirgolatrecentoquaranta)		
Di.177	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 500 e PN 25, a tre flange, a norme UNI 2277 - UNI - EN 1092-1, costruiti in acciaio al carbonio elettrosaldato, completi di tiranteria zincata a fori alterni, guarnizioni in gomma antinvecchiante, verniciatura RAL 5012, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.	cad	1.913,260
	(Euro millenovecentotredicivirgoladuecentosessanta)		
Di.178	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato in ghisa a doppio galleggiante, DN 50 mm PN 25, corpo e coperchio in ghisa GG25/GGG40, cappello in ghisa GG25/GGG40, galleggianti in ABS ISO 2580, guarnizione corpo-cappello in gomma, attacchi a flange dimensionate e forate secondo le norme UNI DIN PN16, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	cad	190,030
	(Euro centonovantavirgolazerotrenta)		
Di.179	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato in ghisa a doppio galleggiante, DN 150 mm PN 25, corpo e coperchio in ghisa GG25/GGG40, cappello in ghisa GG25/GGG40, galleggianti in ABS ISO 2580, guarnizione corpo-cappello in gomma, attacchi a flange dimensionate e forate secondo le norme UNI DIN PN16, incluso ogni		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
	----- (Euro cinquecentottantasettevirgolatrecentonovanta)	cad	587,390
Di.180	R.P.07.P01.H 01 005+07.A01.N 01 005 Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540, DN 50 flangiata UNI PN 16 corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale, rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma nitrilica, completa di volantino di manovra, compresi i pezzi speciali ed i raccordi, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.		
	----- (Euro centosessantacinquevirgolazerocinquanta)	cad	165,050
Di.181	R.P.07.P01.H 01 020+07.A01.F 01 015 Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540, DN 100 flangiata UNI PN 16 corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale, rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma nitrilica, completa di volantino di manovra, compresi i pezzi speciali ed i raccordi, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, compreso il collaudo, la prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, la prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.		
	----- (Euro duecentoquarantacinquevirgolaquattrocentodieci)	cad	245,410
Di.182	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>saracinesca a cuneo gommato in ghisa sferoidale avente DN 100 mm PN 25, corpo coperchio e cuneo in GGG50, rivestimento cuneo e guarnizione corpo coperchio in NBR/EPDM, albero, coperchio superiore e volantino in acciaio, madrevite in bronzo, flangiata e forata a norma UNI 2242-67, compresi i pezzi speciali, i raccordi, le guarnizioni, le bullonerie in genere, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	cad	553,660
	(Euro cinquecentocinquantatrevirgolaseicentose ssanta)		
Di.183	<p>R.P.13.P03.A04.010 Fornitura, trasporto e posa in opera di pali da 8 m f.t.a sezione circolare tronco conici in lamiera di acciaio saldata e zincata, avente diametro alla base di mm 162 ed alla sommità di mm 72, spessore mm 4, manicotto di rinforzo di lunghezza 400 mm, fori a 90° per fissaggio armatura a testa-palo, portella a filo palo 300 x 90 mm, asola adeguata per ingresso e uscita dorsale 4 (1x10), provvisto di idonea predisposizione per la messa a terra, comunque dotato di apposita guida e morsettiera 10+10 mm x 4 e derivazione per l'alimentazione della lampada, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>	cad	415,340
	(Euro quattrocentoquindicivirgolatrecentoquarant a)		
Di.184	<p>R.P.06.P46.D.02.B 010+06.P46.D.02.B 035+06.A46.B.01.A 020+06.P47.C.01.A 020+06.A47.B.01.A 010+06.P47.C.03.B 010+06.A47.D.01.C 015 Fornitura, trasporto e posa in opera di armature stradali IP-55 per lamp. vapori Hg 125 W in classe II; corpo in alluminio pressofuso con carenatura per protezione completa del riflettore; riflettore in alluminio di elevata purezza; piastra per ausiliari elettrici asportabile coppa di chiusura in plexiglass trasparente; verniciatura moncolore poliuretana, completa di lampada a vapori di mercurio con bulbo da 125 W e reattore, incluso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>	cad	297,420
	(Euro duecentonovantasettevirgolaquattrocentov enti)		
Di.185	<p>Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto monoutenza per contatore completo di chiusino in ghisa sferoidale C250, una lastra antigelo e 1 linea contatore così composta: - in entrata: valvola a sfera in ottone, a passaggio totale, tipo</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	pesante, con farfalla, sigillabile, FF diam. 1/2"; - contatore GM-RP diam. 1/2"; - in uscita: valvola a sfera in ottone, con valvola di ritegno, con farfalla, sigillabile, con due tappi, scarichi inclinati a 45°, con canotto telescopico, F - dado girevole diam. 1/2"; completa di prolunghe, ghiera e montaggio. Compreso lo scavo ed il successivo reinterro. Compresi e compensati ogni onere ed accessorio per dare l'opera secondo le norme vigenti in materia ed a perfetta regola d'arte.	cad	285,000
	(Euro duecentottantacinquevirgolazerozerozero)		
Di.186	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto biutenza per contatore completo di chiusino in ghisa sferoidale C250, completo di collettore in acciaio inox rivestito in PUR diam. 1/2" e 2 linee contatore così composte: - in entrata: valvola a sfera in ottone, a passaggio totale, tipo pesante, con farfalla, sigillabile, FF diam. 1/2"; - contatore GM-RP diam. 1/2"; - in uscita: valvola a sfera in ottone, con valvola di ritegno, con farfalla, sigillabile, con due tappi, scarichi inclinati a 45°, con canotto telescopico, F - dado girevole diam. 1/2", completa di prolunghe, ghiera e montaggio. Compreso lo scavo ed il successivo reinterro. Compresi e compensati ogni onere ed accessorio per dare l'opera secondo le norme vigenti in materia ed a perfetta regola d'arte.	cad	407,800
	(Euro quattrocentosettevirgolaottocento)		
Di.187	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto tre utenze per contatore completo di chiusino in ghisa sferoidale C250, completo di collettore in acciaio inox rivestito in PUR diam. 1 1/4" e 3 linee contatore così composte: - in entrata: valvola a sfera in ottone, a passaggio totale, tipo pesante, con farfalla, sigillabile, FF diam. 1/2"; - contatore GM-RP diam. 1/2"; - in uscita: valvola a sfera in ottone, con valvola di ritegno, con farfalla, sigillabile, con due tappi, scarichi inclinati a 45°, con canotto telescopico, F - dado girevole diam. 1/2", completa di prolunghe, ghiera e montaggio. Compreso lo scavo ed il successivo reinterro. Compresi e compensati ogni onere ed accessorio per dare l'opera secondo le norme vigenti in materia ed a perfetta regola d'arte.	cad	502,650
	(Euro cinquecentoduevirgolaseicentocinquanta)		
Di.188	R.P.18.A02.B23.005 Realizzazione di una fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della profondità di 30 - 50 cm e larga altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna di almeno 5 verghe		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	vive appartenenti a specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto, successivamente fissate al terreno con picchetti di legno (diametro 5 cm, lunghezza 1 m) posti ogni 80 cm; il tutto ricoperto con il materiale di risulta dello scavo a monte e compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.	m	13,240
	(Euro tredicivirgoladuecentoquaranta)		
Di.189	R.P.18.P06.A45.300+18.P06.A30.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di specie arboree ad alto fusto quali Salix caprea, mediante la messa a dimora di piante a radice nuda in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente lo scavo della buca da cm 100x100x70, la fornitura del materiale vegetale, il trasporto, lo scarico sul luogo, l'impianto, il reinterro, la concimazione, il collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti 60-80 cm più basso dei primi rami di impalcatura per piante ramificate, tre legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto, nulla escluso, compresi e compensati oneri e magisteri per dare il lavoro a regola d'arte.	cad	86,350
	(Euro ottantaseivirgolatrecentocinquanta)		
Di.190	R.P.18.P06.A45.070+18.A02.B13.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di specie arboree ad alto fusto con funzione protettiva, schermante e connettiva mediante la messa a dimora di piante a radice nuda in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente lo scavo della buca da cm 100x100x70, la fornitura del materiale vegetale, il trasporto, lo scarico sul luogo, l'impianto, il reinterro, la concimazione, il collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti 60-80 cm più basso dei primi rami di impalcatura per piante ramificate, tre legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto, per specie quali Betula pendente; nulla escluso, compresi e compensati oneri e magisteri per dare il lavoro a regola d'arte.	cad	65,980
	(Euro sessantacinquevirgolannovecentottanta)		
Di.191	R.P.18.P06.A45.310+18.A02.B13.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di specie arboree ad alto fusto con funzione connettiva con la vegetazione esistente da inserire su scarpate e terreni in pendenza mediante la messa a dimora di piante a radice nuda in operazioni di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente lo scavo della buca da cm 100x100x70, la fornitura del materiale vegetale, il trasporto, lo scarico sul luogo, l'impianto, il reinterro, la concimazione, il collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti 60-80 cm più basso dei primi rami di impalcatura per piante ramificate, tre legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto, per specie quali Sorbus aria; nulla escluso, compresi e compensati oneri e magisteri per dare il lavoro a regola d'arte.	cad	74,420
	(Euro settantaquattrovirgolaquattrocentoventi)		
Di.192	R.P.18.A02.B20.005 Fornitura ed inserimento di talee a chiodo di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza minima 1 m) ad elevata capacità vegetativa nelle scarpate spondali, negli interstizi di difese spondali esistenti o in rilevati terrosi (densità n. 3/m ²) ed infisse nel terreno per almeno 80 cm; compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.	cad	0,580
	(Euro zerovirgolacinquecentottanta)		
Di.193	R.P.18.A02.E04.005 Formazione di paraecosistemi vegetali a basso e medio fusto con funzione protettiva e di consolidamento delle scarpate mediante fornitura, trasporto e messa a dimora di talee ad elevata capacità vegetativa, in terra armata faccia a vista, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	86,510
	(Euro ottantaseivirgolacinquecentodieci)		
Di.194	R.P.18.A02.B03.010+18.A02.A13.005 Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici), compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, compresa la preparazione del piano di semina e quant'altro per eseguire il lavoro a regola.	mq	2,170
	(Euro duevirgolacentosettanta)		
Di.195	R.P.01.A22.A80.020 Ribasso 20%		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Esecuzione di strato di base in conglomerato bituminoso, all'aperto o in galleria, ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria norme CNR, misto con pietrisco o ghiaia di pezzatura idonea approvata dalla Direzione dei Lavori, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di prescritta penetrazione (80/100 - 60/80) in quantità compresa tra il 3,5 ed il 4,5 del peso secco degli inerti, la eventuale spruzzatura dell'emulsione bituminosa di ancoraggio (kg 0.5 /mq) la posa in opera con idonee finitrici, il costipamento con rulli idonei, compreso e compensato quant'altro occorre per eseguire il lavoro secondo regola d'arte; spessore 8 cm.</p>		
	-----	mq	6,230
	(Euro seivirgoladuecentotrenta)		
Di.196	<p>R.P.01.A22.B10.010 Ribasso 20% Formazione di tappeto di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 180/200 al 5-6% confezionato a caldo con graniglia e pietrischetti della 1° categoria delle Norme del C.N.R., sabbia ed additivi, compresa la pulizia del piano di posa, la spruzzatura preliminare del piano medesimo con emulsione bituminosa, la fornitura, il trasporto e lo spandimento del materiale eseguito mediante idonea macchina vibro-finitrice di adeguate dimensioni, il tutto in opera compresa la successiva cilindratura e rullatura finale, ogni altro onere, lavorazione e magistero compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, dello spessore finito di cm 3.</p>		
	-----	mq	3,290
	(Euro trevirgoladuecentonovanta)		
Di.197	<p>Analisi Esecuzione di cabina di riduzione della pressione e controllo dell'acqua distribuita completa di tutte le opere civili, idrauliche ed elettriche secondo le dimensioni e le caratteristiche riportate negli elaborati di progetto e costituita da: * tutte le opere di scavo necessarie per la platea della cabina con esclusione di quelle per il pozzetto di derivazione della condotta primaria dell'acquedotto dell'Ingagna alloggiante il giunto dielettrico che saranno pagate a misura; il necessario vespaio di sottofondazione in ghiaia secondo le geometrie riportate negli elaborati grafici allegati al progetto; tutte le opere di fondazione in c.a. della cabina prefabbricata, secondo le indicazioni contenute negli elaborati grafici di progetto, con esclusione del pozzetto di derivazione dalla condotta primaria dell'acquedotto dell'Ingagna alloggiante il giunto dielettrico che sarà pagato a misura; un giunto dielettrico del DN 80 mm e PN 25; una valvola di intercettazione manuale a farfalla biflangiata del</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>DN 80 mm e PN 25, con rivestimento in gomma vulcanizzata sul corpo per la tenuta del disco, in opera compresi gli oneri di fornitura e montaggio dei pezzi speciali e della bulloneria per il raccordo con la tubazione a monte e a valle della valvola, con corpo di ghisa sferoidale GS 400-15 UNI ISO 1083, albero unico e disco di acciaio inossidabile AISI 431, con doppio cuscinetto in acciaio con rivestimento PTFE, compreso qualsiasi altro onere;</p> <p>* cabina in c.a.v. prefabbricata con rivestimento esterno in cotto paramano di dimensioni pari a quelle riportate sul corrispondente elaborato grafico di progetto, porta d'ingresso a doppio battente in vetroresina con griglia di aerazione debitamente appoggiata su platea di fondazione in c.a. dello spessore di cm 30 di dimensioni pari a m. 6,00x4,50;</p> <p>* una valvola di intercettazione motorizzata a farfalla biflangiata del DN 80 mm e PN 25, con rivestimento in gomma vulcanizzata sul corpo per la tenuta del disco, in opera compresi gli oneri di fornitura e montaggio dei pezzi speciali e della bulloneria per il raccordo con la tubazione a monte e a valle della valvola, con corpo di ghisa sferoidale GS 400-15 UNI ISO 1083, albero unico e disco di acciaio inossidabile AISI 431, con doppio cuscinetto in acciaio con rivestimento PTFE, completa di motorizzazione 380 V 50Hz a chiusura lenta protetta contro il surriscaldamento da relais termici sull'avvolgimento statorico, oscillazione di tensione ammessa ± 5 attuatore elettrico adatto ad uso on/off ed alla regolazione, costruzione completamente chiusa IP 67, compreso ogni onere per cablaggio, vite manuale e compreso ogni onere per la predisposizione dell'uscita 4÷20 mA adatte per telecontrollo e teleregolazione, compreso qualsiasi altro onere;</p> <p>* filtro a Y raccoglitore di impurità avente DN 80 mm e PN 25;</p> <p>* n° 2 valvole idrauliche a membrana riduttrici di pressione, fornite e posate, con pilota metallico a due vie di tipo automatico, flangiate e forate secondo Norme UNI, con mantenimento della pressione di valle indipendente dal carico di monte, dotate di corpo in ghisa con verniciatura in forno a base di resine epossidiche, membrana in gomma nitrilica atossica, pilota in acciaio inox AISI 304, dotate di filtro a Y sul circuito di comando che dovrà essere in rame, compreso ogni onere per bullonerie di montaggio, guarnizioni e controflange, del DN 80 mm e PN a monte 25 bar;</p> <p>* n. 1 valvola idraulica a membrana riduttrice di pressione, fornita e posata, con pilota metallico a due vie di tipo automatico, flangiata e forate secondo Norme UNI, con mantenimento della pressione di valle indipendente dal carico di</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>monte, dotata di corpo in ghisa con verniciatura in forno a base di resine epossidiche, membrana in gomma nitrilica atossica, pilota in acciaio inox AISI 304, dotata di filtro a Y sul circuito di comando che dovrà essere in rame, compreso ogni onere per bullonerie di montaggio, guarnizioni e controflange, del DN 80 mm e PN a monte 16 bar;</p> <p>* n° 2 saracinesche in ghisa a corpo piatto e cuneo gommato avente DN 80 mm e PN 25, fornita e posata completa di vite, volantino, flangiatura UNI, guarnizione e controflangia; *</p> <p>gruppo misuratore di pressione fornito e posato, costituito da tronchetto flangiato in acciaio da 1/2", saracinesca a sfera in acciaio inox avente \varnothing 1/2" flangiata e PN 25, manometro tradizionale a bagno d'olio da 30 bar, cella misuratrice di pressione fino a 25 bar di tipo elettrica con uscite predisposte a 4÷20 mA, completo di raccordi e flangiature;</p> <p>* n° 8 gruppi di predisposizione attacchi costituiti da tronchetto tubazioni in acciaio da 3/4" saldato sulla tubazione di mandata e flangiato all'altra estremità, valvola a sfera in acciaio inox da 3/4" e PN 10 flangiata;</p> <p>* misuratore di portata ad induzione elettromagnetica flangiato del DN 80 mm e PN 10, fornito e posato per valori di portata fino a 5 l/s con precisione 0,3% del valore misurato, preferibilmente con elettronica incorporata sul tubo sensore in acciaio elettrosaldato dotato di rivestimenti interno in teflon e di elettrodi di misura in acciaio inox, completo di centralina di conversione segnale realizzata con tecnica digitale a microprocessore in custodia di contenimento IP 68 in alluminio pressofuso trattata, verniciata e protetta contro i disturbi derivati da R.F., configurazione per mezzo di tastiera posta sulla custodia con menù guidato in lingua italiana, dotato di display alfanumerico di 2 linee a 16 cifre esprimenti i valori di portata in mc/s, l/s, mc/h e l/h a scelta, compresa la funzione di totalizzazione-integrazione della portata, dotato di sistema di visualizzazione delle anomalie, per misurazioni del flusso in bidirezionalità con doppia totalizzazione e unità di delta calcolo, incluso l'onere per la predisposizione del segnale reso a 0/4 ÷ 20 mA attivo con separazione galvanica di tipo impulsivo programmabile, alimentazione 110/220 V a 50-60 Hz incluso ogni onere per flange, guarnizioni, controflange, bulloni, collegamenti idraulici ed elettrici per una esecuzione a perfetta regola d'arte;</p> <p>* impianto di disinfezione dell'acqua, fornito e posato in opera, per condotte in pressione a radiazioni con raggi ultravioletti costituito da reattore in acciaio inox DIN 1.4571/AISI 316 Ti di</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>elevata purezza, tubo di quarzo di protezione lampade smontabile lateralmente al reattore, lampada U.V. a mercurio a bassa pressione da 170 W smontabile lateralmente al reattore con produzione UV-C a 254 mm da 63 W dotata di tratto di scarico superiore a 1100 mm, un sensore U.V. 0÷20 mA con selettività a 254 nm > 99%, n. 2 valvole a sfera in acciaio inox PN 10 da 1/2 " DIN 1.4571 / AISI 316 Ti, un rubinetto prelievo campioni da 1/4" in acciaio inox PN 10 DIN 1.4571 / AISI 316 Ti, compreso ogni onere per attacchi flangiati DN 80 mm e PN 10, per range di funzionamento temperatura acqua 4 °C ÷ 60 °C, pressione di esercizio 10 bar protezione IP 65, incluso nel prezzo di fornitura il quadro comandi in plastica con finestra di controllo strumenti pronto per l'allacciamento ed equipaggiato con selettore a 3 posizioni (M-O-A), fusibili, sistema di accensione softstart, reattore elettronico, scheda di controllo U.V. con 2 valori di soglia e segnale nominale in uscita, scheda di controllo irradiazione con controllo della tensione per ogni lampada, relais di comando, dotato di sistema di segnalazione LED per esercizio, pulizia, guasto, stato lampade U.V. ed indicazioni LCD per l'intensità di radiazione (W/mq), ore di esercizio, numero di accensioni, dotato di due uscite a potenziale libero per esercizio/guasto, manutenzione, disposto con l'uscita di intensità U.V. a 0÷20 mA, completo di cavo di collegamento al quadro elettrico, grado di protezione IP 65%, segnale in uscita di segnalazioni ed indicazioni a 4÷20 mA per temperature ambiente fino a 50 °C, il tutto in opera a perfetta regola d'arte, per portate fino a 5 l/s;</p> <p>* misuratore di pressione di tipo tradizionale, fornito e posato in opera, costituito da tronchetto in acciaio da 1/2" saldato sulla tubazione di mandata e flangiato all'altra estremità, valvola a sfera in acciaio inox da 1/2" PN 10 flangiata, manometro tradizionale a bagno d'olio da 10 bar;</p> <p>* fornitura e posa in opera di gruppo di misurazione di Ph, Cloro totale, Rx, temperatura costituito da apposite centraline elettroniche collegate alle sonde di rilevazione su circuiti derivati dalla condotta di mandata mediante tubazioni flessibili in polimeri di PEAD, completo di micro-processore per le misure di Ph, Rx, Cl, °C, display digitale, predisposta con uscite 4÷20 mA per telecontrollo su interrogazione o su predisposizione, protezione IP 65, completa di collegamenti elettrici ed idraulici, incluso l'onere per la realizzazione di una vaschetta in acciaio inox per la raccolta degli scarichi dalle misurazioni e lo smaltimento all'esterno della cabina;</p> <p>* n° 2 saracinesche in ghisa a corpo piatto e</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>cuneo gommato, fornite e posate del DN 80 mm e PN 10;</p> <p>* gruppo di misurazione di pressione fornito e posato, costituito da tronchetto flangiato in acciaio da 1/2", saracinesca a sfera in acciaio inox avente \varnothing 1/2" flangiata e PN 10, manometro tradizionale a bagno d'olio da 10 bar, cella misuratrice di pressione fino a 10 bar di tipo elettrica con uscite predisposte a 4÷20 mA, completo di raccordi e flangiature;</p> <p>* blocchi di ancoraggio eseguiti con supporto in calcestruzzo come rappresentati negli elaborati grafici comprensivi di fascette di aggraffaggio tassellate in acciaio inossidabile;</p> <p>* impianto elettrico eseguito a perfetta regola d'arte, completo di: A] quadro di alimentazione protetto a monte con doppio scaricatore per sovratensioni di tipo atmosferico realizzato in policarbonato autoestinguente o alluminio pressofuso, completo di serrature grado di protezione IP 55, dotato di: 1) interruttore generale con protezione differenziale magnetotermica 2) interruttore linea alimentazione armadio U.V. con protezione relativa; a valle dell'interruttore sarà installato un ulteriore scaricatore di sovratensioni da scariche atmosferiche; 3) interruttore linea alimentazione stazione periferica con relativa protezione; a valle dell'interruttore sarà installato un ulteriore scaricatore di sovratensioni da scariche atmosferiche; 4) interruttore linea di alimentazione per il misuratore di pressione in ingresso cabina con relativa protezione; a valle dell'interruttore sarà installato un ulteriore scaricatore di sovratensione da scariche atmosferiche; 5) interruttore linea di alimentazione per il misuratore di pressione in uscita dalla cabina con relativa protezione; a valle dell'interruttore sarà installato un ulteriore scaricatore di sovratensione da scariche atmosferiche; 6) interruttore linea di alimentazione del misuratore di portata ad induzione elettromagnetica con relativa protezione; a valle dell'interruttore sarà installato un ulteriore scaricatore di sovratensione da scariche atmosferiche; 7) interruttore linea luce con relativa protezione; 8) interruttore linea prese con relativa protezione monofase e trifase; B] blocco prese di corrente interruttore costituito da una doppia presa di tipo CEE 220V e 380 V e interruttore stagno IP55 per comando punto luce; C] punto luce a soffitto o parete in plafoniera stagna IP 55 da 36 W con protezione in policarbonato; D] tutte le linee elettriche di alimentazione dal quadro generale alle utilizzazioni in cavi protetti tipo CEE in apposite guaine esterne conformi alle normative vigenti; E] impianto di terra completo di tutti i collegamenti</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>equipotenziati, alle masse in ferro ed alle parti elettrificate in rame compreso l'onere per due puntazze disperdenti di lunghezza pari a m 1.80 esterne alla cabina con collegamento alla rete di terra contenuto in apposito pozzetto in cls prefabbricato 30x30 cm con chiusino in cls il tutto eseguito a perfetta regola d'arte compreso ogni onere per morsetti e collegamenti nonchè l'assistenza muraria per tutte le realizzazioni incluso il collegamento alla consegna ENEL;</p> <p>* unità periferica di telecontrollo, fornita e posata in opera, predisposta per 25 ingressi digitali tipo on/off, 8 ingressi analogici 4÷20 mA, 8 comandi digitali su relais, incluso l'onere per tutti i collegamenti elettrici per le seguenti misurazioni: - Ph, temperature, cloro totale, redox, pressione (2), portata, predisposto per il telecomando dalla sede di acquisizione dei dati della chiusura/apertura della valvola a farfalla motorizzata, incluso l'onere per l'implementazione software del programma di telecontrollo installato in forma sorgente presso la sede del Consorzio sia delle maschere dati che del sinottico grafico, incluso ogni onere per tutti i collegamenti alle centraline Telecom di tipo ISDN, inclusa la fornitura e posa in opera del modem di trasmissione nel sito di telecontrollo con le relative schede adatte alla trasmissione dati del tipo ISDN, incluso ogni onere per la fornitura e posa in opera di n° 2 scaricatori di sovratensioni di scariche atmosferiche a valle della centralina Telecom e di tutte le necessarie assistenze di tipo elettrico e murario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte;</p> <p>il tutto eseguito a perfetta regola d'arte affinché sia perfettamente funzionante l'intero complesso riguardante la cabina di riduzione della pressione e controllo dell'acqua escluso solamente il piping interno pagato con apposita voce di Elenco Prezzi.</p>	cad	65.073,570
	(Euro sessantacinquemilasettantatrevirgolacinqu ecentosettanta)		
Di.198	<p>Analisi Compenso a corpo per lavori di sistemazione finale del sito di realizzazione della vasca di accumulo incluso l'inghiaimento della strada vicinale esistente, la riprofilatura dei pendii con apporto di terreno vegetale, la sagomatura dei canali di scolo delle acque, l'inerbimento delle superfici di terreno smosse, ogni altro onere e magistero inclusi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>	cad	10.011,810
	(Euro diecimilaundicivirgolaottocentodieci)		
Di.199	Analisi		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di stazione di pompaggio dell'impianto Ravasanella costituita da n° 9 pompe aventi ciascuna le seguenti caratteristiche:</p> <p>pompa</p> <ul style="list-style-type: none"> - centrifuga monoblocco di superficie ad asse verticale - corpi di aspirazione, mandata ed intermedi: in ghisa - giranti: in cuprolega - diffusori: in ghisa - albero: in acciaio inossidabile supportato da una bronzina posta nel corpo di aspirazione e dai cuscinetti dell'albero motore - tenuta: meccanica - bussola protezione albero: in acciaio inossidabile - accoppiamento a motore elettrico mediante supporto di collegamento in ghisa - la parte inferiore del corpo funge da base di appoggio alla fondazione <p>motore elettrico</p> <ul style="list-style-type: none"> - asincrono, trifase, chiuso, normalizzato secondo norme UNEL-IEC, ventilazione esterna, rotore in corto circuito - forma costruttiva: V1 - grado di protezione: IP55 - classe di isolamento: F <p>Dati tecnici:</p> <p>Q : 20,33 l/s H : 130,4 m n. poli : 2 frequenza : 50 Hz monofase / trifase : 3~ potenza motore P2 : 37 kW tensione : 400 V diametro mandata : DN50 (UNI PN40) diametro aspirazione : DN65 (UNI PN16) nulla escluso compresi i Kit controflange, guarnizioni e bulloni in aspirazione e mandata e quanto altro occorre per dare l'impianto a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p>	A corpo	48.827,750
Di.200	<p>Analisi</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di stazione di pompaggio dell'impianto Ostola costituita da n° 9 pompe aventi ciascuna le seguenti caratteristiche:</p> <p>pompa</p> <ul style="list-style-type: none"> - centrifuga monoblocco di superficie ad asse verticale - corpi di aspirazione, mandata ed intermedi: in ghisa - giranti: in ghisa - anello sede girante: in ghisa - albero: in acciaio inossidabile supportato da una 		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>bronzina posta nel corpo di aspirazione e dai cuscinetti dell'albero motore</p> <ul style="list-style-type: none"> - tenuta: meccanica - bussola protezione albero: in acciaio inossidabile - accoppiamento a motore elettrico mediante supporto di collegamento in ghisa - la parte inferiore del corpo funge da base di appoggio alla fondazione motore elettrico - asincrono, trifase, chiuso, normalizzato secondo norme UNEL-IEC, ventilazione esterna, rotore in corto circuito - forma costruttiva: V1 - grado di protezione: IP55 - classe di isolamento: F <p>dati tecnici: Q : 29,88 l/s H : 69,5 m n. poli : 2 frequenza : 50 Hz monofase / trifase : 3~ potenza motore P2 : 37 kW tensione : 400 V diametro mandata : DN80 (UNI PN25) diametro aspirazione : DN100 (UNI PN16) nulla escluso compresi i Kit controflange, guarnizioni e bulloni in aspirazione e mandata e quanto altro occorre per dare l'impianto a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p>	A corpo	43.822,770
	(Euro quarantatremilaottocentoventiduevirgola770)		
Di.201	<p>Analisi Esecuzione di filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Ravasanella come da grafica tecnica allegata al progetto per il dosaggio ed il monitoraggio dell'acqua grezza, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>	A corpo	87.244,700
	(Euro ottantasettemiladuecentoquarantaquattrovirgola700)		
Di.202	<p>Analisi Esecuzione di filiera di condizionamento dell'acqua grezza per l'impianto Ostola come da grafica tecnica allegata al progetto per il dosaggio ed il monitoraggio dell'acqua grezza, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>	A corpo	31.556,590
	(Euro trentunmilacinquecentocinquantaseivirgola590)		
Di.203	<p>Analisi Esecuzione di filiera di condizionamento</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	dell'acqua grezza per l'impianto Dorzano come da grafica tecnica allegata al progetto per il dosaggio ed il monitoraggio dell'acqua grezza, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	----- (Euro ottantasettemiladuecentoquarantaquattrovirgola700)	A corpo	87.244,700
Di.204	Analisi Esecuzione di filiera di ozonizzazione dell'impianto Ravasanella completa di ogni accessorio come da specifiche tecniche di progetto, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	----- (Euro trecentocinquantaduemilaseicentonovantunovirgola310)	A corpo	352.691,310
Di.205	Analisi Esecuzione di filiera di ozonizzazione dell'impianto Ostola completa di ogni accessorio come da specifiche tecniche di progetto, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	----- (Euro centosessantasettemilasessantaquattrovirgola300)	A corpo	167.064,300
Di.206	Analisi Esecuzione di filiera di ozonizzazione dell'impianto Dorzano completa di ogni accessorio come da specifiche tecniche di progetto, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	----- (Euro trecentocinquantaduemilaseicentonovantunovirgola310)	A corpo	352.691,310
Di.207	Analisi Esecuzione di filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo per l'impianto Ravasanella completa di ogni accessorio, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	----- (Euro cinquecentosettantacinquemilaquattrocentoquarantatrevirgola720)	A corpo	575.443,720
Di.208	Analisi Esecuzione di filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo per l'impianto Ostola completa di ogni accessorio, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	-----	A corpo	445.504,810

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quattrocentoquarantacinquemilacinquecentoquattrovirgola810)		
Di.209	Analisi Esecuzione di filiera di filtrazione a sabbia e carbone attivo per l'impianto Dorzano completa di ogni accessorio, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	A corpo	575.439,730
	(Euro cinquecentosettantacinquemilaquattrocentotrentanovevirgola730)		
Di.210	Analisi Esecuzione di gruppo di rilancio acqua ozonizzata alla filiera di filtrazione dell'impianto Ravasanella come da specifica tecnica, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	A corpo	62.185,050
	(Euro sessantaduemilacentottantacinquevirgola50)		
Di.211	Analisi Esecuzione di gruppo di rilancio acqua ozonizzata alla filiera di filtrazione dell'impianto Ostola come da specifica tecnica, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	A corpo	17.634,570
	(Euro diciassettemilaseicentotrentaquattrovirgola570)		
Di.212	Analisi Esecuzione di gruppo di rilancio acqua ozonizzata alla filiera di filtrazione dell'impianto Dorzano come da specifica tecnica, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	A corpo	62.185,050
	(Euro sessantaduemilacentottantacinquevirgola50)		
Di.213	Analisi Esecuzione delle opere elettromeccaniche per la linea di trattamento fanghi dell'impianto Ravasanella come da specifiche tecniche allegate al progetto relative : - sollevamento fanghi; - chiariflocculatore ed ispessitore; - disidratatore meccanizzato, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	A corpo	297.003,220
	(Euro duecentonovantasettemilatrevirgoladuecentoventi)		
Di.214	Analisi Esecuzione delle opere elettromeccaniche per la		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	linea di trattamento fanghi dell'impianto Ostola come da specifiche tecniche allegate al progetto relative : - sollevamento fanghi; - chiariflocculatore ed ispessitore; - disidratatore meccanizzato, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	----- (Euro centocinquantatremilacentotrentaduevir gola280)	A corpo	153.142,280
Di.215	Analisi Esecuzione delle opere elettromeccaniche per la linea di trattamento fanghi dell'impianto Dorzano come da specifiche tecniche allegate al progetto relative: - sollevamento fanghi; - chiariflocculatore ed ispessitore; - disidratatore meccanizzato, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	----- (Euro duecentonovantasettemilatrevirgoladuecentoventi)	A corpo	297.003,220
Di.216	Analisi Realizzazione di centrale idroelettrica di Dorzano composta da turbina di tipo Pelton verticale, 4 ugelli avente: portata massima 0.3 mc/s portata di armamento 0.03 mc/s potenza complessiva 210 Kw velocità di rotazione 1000 trpm generatore asincrono, 1000 trpm, 250 Kw, 400 V Nel prezzo sono compresi e compensati centralina oleodinamica di manovra, paratoie a farfalla, quadristica, trasformatori, automazione e controllo impianti ausiliari, trasporto, montaggio, avvio e collaudo.		
	----- (Euro trecentoquattordicimilaquattrocentonovantaseivirgolazerozerozero)	A corpo	314.496,000
Di.217	Analisi Esecuzione di piping interno in acciaio inox AISI 304 per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Ostola nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.		
	----- (Euro duecentoquattromilaseicentotrentaduevirgola60)	A corpo	204.632,060
Di.218	Analisi Esecuzione di piping interno in acciaio inox AISI 304 per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Dorzano nel suo complesso		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.		
	----- (Euro duecentosessantasettemilanovecentosettantavirgola560)	A corpo	267.970,560
Di.219	Analisi Esecuzione di piping e carpenteria interna in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox, per i collegamenti idraulici ed opere similari dell'impianto di potabilizzazione Ostola, nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.		
	----- (Euro diecimilaquattrocentottantatrevirgoladuecento)	A corpo	10.483,200
Di.220	Analisi Esecuzione di piping e carpenteria interna in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox, per i collegamenti idraulici ed opere similari dell'impianto di potabilizzazione Dorzano, nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.		
	----- (Euro diciannovemilaquattrocentosessantottovirgola800)	A corpo	19.468,800
Di.221	Analisi Esecuzione di piping interno in PVC per i collegamenti idraulici dell'impianto di potabilizzazione Dorzano nel suo complesso secondo le indicazioni contenute nelle specifiche tecniche d'appalto, nulla escluso, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato secondo regola d'arte.		
	----- (Euro ottantamilasettecentoquarantasettevirgola750)	A corpo	80.747,750
Di.222	Analisi Fornitura, trasporto e montaggio di carro ponte bitrave della portata di 5000 Kg, avente le seguenti caratteristiche: - scartamento mt. 6 - trave portante in profilato HEA - quadro di scorrimento carrello mm 30x30, - velocità di scorrimento ponte m/min. 5-20		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	- potenza motore scorrimento Kw 0.3-0.06 Paranco elettrico a fune: - velocità di sollevamento m/min. 4-1.3 - potenza motore sollevamento Kw 4-1.3 - corsa gancio massima mt. 7 - tiri di fune n. 4/1, con guidafune - con limitatore di carico - con finecorsa di salita/discesa - con carrello bitrave portaparanco - velocità traslazione carrello m/min. 10 - potenza motore carrello power 0.5 - con finecorsa traslazione carrello Apparecchiatura elettrica di comando e pulsantiera scorrevole indipendentemente entro canalina zincata posta lateralmente alla trave portante in bassa tensione 48 VAC - alimentazione trifase 380 VAC - 50 Hz Via di corsa in trave profilata HEA - piatto di scorrimento mm 40x30 - interasse massimo pilastri mm 5.000 - lunghezza via di corsa mt 14.5x2 circa - n. 06 travi totali compreso piastre e viteria di giunzione - verniciatura standard Linea elettrica di alimentazione in blindo trolley 70A - lunghezza totale mt. 14 circa compreso carrello alimentazione gru e staffe da morsettare alla via di corsa per sostegno; nulla escluso, compresi e compensati ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera a regola d'arte.	cad	30.513,600
	(Euro trentamilacinquecentotredicivirgolaseicento)		

RIFACIMENTO INVASO SUL TORRENTE SESSERA IN SOSTITUZIONE
DELL'ESISTENTE PER IL SUPERAMENTO DELLE CRISI
IDRICHE RICORRENTI, IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA IDRICA
DEGLI INVASI ESISTENTI SUI TORRENTI RAVASANELLA ED OSTOLA,
LA VALORIZZAZIONE AMBIENTALE DEL COMPRESORIO

UTILIZZAZIONE IDROPOTABILE

OPERE ELETTRICHE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 EI001	P46.B.02.C 030+A46.A.01.A 018 Fornitura e posa in opera di plafoniere con coppa e corpo in polycarbonato; riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, grado di protezione IP65. si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 2x36W euro (ottantacinque/10)	cadauno	85.10
Nr. 2 EI002	P46.C.01.D 020+A46.A.02.A 015 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza di tipo fisso con corpo in materiale plastico, completa di batterie al NI/CD ricaricabili, autonomia 2h. Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 1x18W euro (centodiciannove/81)	cadauno	119.81
Nr. 3 EI003	P48.A.03.B 035+A48.A.01.C 025 Fornitura e posa in opera di bandella in acciaio zincato di sezione 100 mmq euro (sei/48)	m	6.48
Nr. 4 EI004	A48.E.01.B 010 F.o. di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. euro (trentaquattro/22)	cadauno	34.22
Nr. 5 EI005	P48.B.01.A 015+A48.C.01.A 015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTAZZE IN ACCIAIO DOLCE ZINCATO A CROCE ED A TUBO. PIASTRE DI MESSA A TERRA IN ACCIAIO ZINCATO. OGNI ONERE ED ACCESSORIO COMPRESO euro (diciotto/59)	cadauno	18.59
Nr. 6 EI006	P50.A.01.A 010+A50.A.01.A 010 Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno automatico trifase di potenza 10kVA, trifase 400/230V costituito da motore diesel, compreso quadro elettrico di protezione e commutazione ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (settemilacentodieci/00)	cadauno	7'110.00
Nr. 7 EI007	P45.L.04.A 020+A45.L.04.A 020 Fornitura e posa in opera di quadretto sezionamento di emergenza costituito da cassetta vetro a rompere contenente le seguenti apparecchiature: N. 1 pulsante per lo sgancio di emergenza agente su bobine di apertura Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantadue/70)	cadauno	42.70
Nr. 8 EI008	A41.A.01.B 010 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso DIAMETRO 20 mm euro (tre/01)	m	3.01
Nr. 9 EI009	A41.A.01.B 015 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso DIAMETRO 25 mm euro (sei/62)	m	6.62
Nr. 10 EI010	A41.A.02.D 015 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. DIAMETRO 63mm euro (quattro/38)	m	4.38
Nr. 11 EI011	A43.B.01.A 010 F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 12 EI012	<p>SEZIONE 1,5 mmq euro (zero/68)</p> <p>A43.B.01.A 015 F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione.</p>	m	0.68
Nr. 13 EI013	<p>Sezione 2,5 mmq euro (uno/01)</p> <p>A43.B.01.A 025 F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione.</p>	m	1.01
Nr. 14 EI014	<p>Sezione 6mmq euro (uno/94)</p> <p>A44.B.01.A 005 F.o. di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). Posa a vista di punto luce interrotto</p>	m	1.94
Nr. 15 EI015	<p>euro (cinquantauno/39)</p> <p>A44.C.04.A 005+P44.D.01.A 010+A44.A.04.A 010 Fornitura e posa in opera di Impianto per l'alimentazione di prese tipo CEE-17 compreso tutti gli accessori per la posa, compreso gli scassi, le tracce ed i ripristini dell'intonaco, compresa la presa CEE 2P+T 16A interbloccata. Compreso ogni ulteriore onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	51.39
Nr. 16 EI016	<p>euro (sessantaotto/67)</p> <p>P40.B.02.A 035 + A39.B.01.D 070 + A39.B.04.A 010 + A39.D.04.A 040 + A39.C.01.A 020 + A39.C.01.C 010 + A39.B.01.D 025 + A39.B.02.A 020 + A39.B.02.A 070+ P39.B.01.D 040 + A39.B.01.F 010 + A39.D.03.A 025 Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico generale di comando e protezione dell'impianto di pompaggio. Il quadro sarà realizzato in carpenteria metallica, completo di porta di apertura a chiave, grado di protezione minimo IP4X, dimensioni indicative 800x1000x350 dimensionato per il contenimento delle apparecchiature elettriche di seguito indicate:</p>	cadauno	68.67
Nr. 17 EI017	<p>N. 1 Interruttore magnetotermico 4P 32A P.I. 6 kA; N. 2 sezionatori portafusibili 4P 32 A, completi di fusibili; N. 1 scaricatore di sovratensione trifase; N. 2 interruttori magnetotermici differenziali 2P In = 10 A, P.I. 6 kA diff. 30mA N. 1 interruttore magnetotermico differenziale 4P In = 10 A, P.I. 6 kA diff. 30mA n. 2 salvamotori 3P 10A n. 2 contattori 3P 10 A</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo, viterie, minuterie metalliche, cablaggi in arrivo e in partenza dal quadro, ogni ulteriore onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	1'136.10
Nr. 18 EI018	<p>euro (millecentotrentasei/10)</p> <p>A43.B.05.A 005 Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x1.5mmq</p>	m	1.11
Nr. 19 EI019	<p>euro (uno/43)</p> <p>A43.B.05.A 010 Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x2.5mmq</p>	m	1.43
Nr. 19 EI019	<p>A43.B.05.A 015 Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 20 EI020	in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k). Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x4mmq euro (uno/81)	m	1.81
Nr. 21 EI021	A43.B.05.A 020 Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k). Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x6mmq euro (due/36)	m	2.36
Nr. 22 EI022	A43.B.05.A 025 Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k). Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x10mmq euro (tre/07)	m	3.07
Nr. 23 EI023	A43.B.05.A 050 Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k). Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x70mmq euro (dodici/93)	m	12.93
Nr. 24 EI024	P46.B.02.C 030+A46.A.01.A 018 Fornitura e posa in opera di plafoniere con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, grado di protezione IP65. si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 2x36W euro (ottantacinque/10)	cadauno	85.10
Nr. 25 EI025	P46.B.02.C 035+A46.A.01.A 020 Fornitura e posa in opera di plafoniere con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, grado di protezione IP65. si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 2x58W euro (centodue/26)	cadauno	102.26
Nr. 26 EI026	P46.B.02.C 025+A46.A.01.A 016 Fornitura e posa in opera di plafoniere con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, grado di protezione IP65. si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 2x18W euro (sessantadue/00)	cadauno	62.00
Nr. 27 EI027	P46.C.01.D 020+A46.A.02.A 015 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza di tipo fisso con corpo in materiale plastico, completa di batterie al NI/CD ricaricabili, autonomia 2h. Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 1x18W euro (centodiciannove/81)	cadauno	119.81
Nr. 28 EI028	P46.D.01.D 015+A46.A.01.A 038 Fornitura e posa in opera di Riflettori industriali con: contenitore per il gruppo di alimentazione in alluminio al silicio pressofuso alettato, riflettore in alluminio purissimo protetto con strato di 'algas' fissato chimicamente, schermo di chiusura in vetro piano trasparente, filtro ai carboni attivi per purificazione aria all'interno del gruppo ottico, supporto portalampada regolabile, gruppo di alimentazione in classe I, grado di protezione IP-44. Compresa lampade ad alogenuri metallici da 400W Compresa la lampada ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentododici/01)	cadauno	512.01
Nr. 29 EI029	P46.D.02.B 025+A46.B.01.A 020 Fornitura e posa in opera di Armature stradali IP-55; corpo in alluminio pressofuso con carenatura per protezione completa del riflettore; riflettore in alluminio di elevata purezza; piastra per ausiliari elettrici asportabile coppa di chiusura in plexiglass trasparente; verniciatura monocolore poliuretana. Completo di lampada a vapori di sodio ad alta pressione potenza 150W. Si intendono compresi nel prezzo gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentonove/63)	cadauno	209.63
Nr. 29 EI029	P48.A.03.B 035+A48.A.01.C 025 Fornitura e posa in opera di bandella in acciaio zincato di sezione 100 mmq euro (sei/48)	cadauno	6.48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 EI030	P48.B.01.A 015+A48.C.01.A 015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTAZZE IN ACCIAIO DOLCE ZINCATO A CROCE ED A TUBO. PIASTRE DI MESSA A TERRA IN ACCIAIO ZINCATO. OGNI ONERE ED ACCESSORIO COMPRESO euro (diciotto/59)	cadauno	18.59
Nr. 31 EI031	A48.E.01.B 010 F.o. di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. euro (trentaquattro/22)	cadauno	34.22
Nr. 32 EI032	A48.E.01.A 010 F.o. di pozzetto per dispersore di impianto di terra realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile, o in cemento. profondità fino a 90 cm.40x40x90 cm chiusino 90 kg carr. euro (centocinquantaotto/08)	cadauno	158.08
Nr. 33 EI033	P50.A.01.A 070+A50.A.01.A 015 Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno automatico trifase di potenza 220kVA, trifase 400/230V costituito da motore diesel, compreso quadro elettrico di protezione e commutazione ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentasettemilasettecentoquarantacinque/52)	cadauno	37'745.52
Nr. 34 EI034	P45.L.04.A 020+A45.L.04.A 020 Fornitura e posa in opera di quadretto sezionamento di emergenza costituito da cassetta vetro a rompere contenente le seguenti apparecchiature: N. 1 pulsante per lo sgancio di emergenza agente su bobine di apertura Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantadue/70)	cadauno	42.70
Nr. 35 EI035	A41.A.01.B 010 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso DIAMETRO 20 mm euro (tre/01)	m	3.01
Nr. 36 EI036	A41.A.01.B 015 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso DIAMETRO 25 mm euro (sei/62)	m	6.62
Nr. 37 EI037	A41.A.01.B 020 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso DIAMETRO 32 mm euro (quattro/32)	m	4.32
Nr. 38 EI038	A41.A.02.D 030 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. DIAMETRO 110mm euro (sei/59)	m	6.59
Nr. 39 EI039	A41.B.06.A 060 F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. Dimensioni 100x75 mm euro (quattordici/44)	m	14.44
Nr. 40 EI040	A44.B.01.A 005 F.o. di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 41 EI041	interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). Posa a vista di punto luce interrotto euro (cinquantauno/39)	cadauno	51.39
Nr. 42 EI042	A44.B.02.A 005 F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi. Impianto a vista euro (sessantanove/72)	cadauno	69.72
Nr. 43 EI043	A44.B.03.A 005 F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. euro (sessantatre/60)	cadauno	63.60
Nr. 44 EI044	A44.C.01.B 005 F.O. impianto prese civili di qualunque tipo. Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A euro (ottantauno/26)	cadauno	81.26
Nr. 45 EI045	A44.C.04.A 005+P44.D.01.A 010+A44.A.04.A 010 Fornitura e posa in opera di Impianto per l'alimentazione di prese tipo CEE-17 compreso tutti gli accessori per la posa , compreso gli scassi, le tracce ed i ripristini dell'intonaco, compresa la presa CEE 2P+T 16A interbloccata. Compreso ogni ulteriore onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sessantaotto/67)	cadauno	68.67
Nr. 46 EI046	A40.D.01.A 080 + A40.D.01.B 015 + A40.D.01.G 050 + A40.D.01.M 005 + A39.E.01.B 040 + A39.E.03.A 020 + A39.E.04.A 050 + A39.B.01.C 105 + A39.B.01.C 100 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 + A39.B.01.C 070 + 3x74.51+A39.D.04.A 040 + P39.G.01.A 016 + A39.G.01.A 038 Fornitura e posa in opera di Quadro generale di distribuzione Q00 realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 900x600x2000 e conterrà le seguenti apparecchiature: n. 1 interruttore magnetotermico scatolato 4P In = 160A P.I. 36 kA regolabile completo di sganciatore differenziale regolabile completo di bobina di apertura a lancio di corrente; n. 1 sezionatore portafusibili 3P 160 A n.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 125A P.I. 10 kA N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 40A P.I. 10 kA N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 10 kA n.1 interruttore magnetotermico differenziale 4P In = 16A I _{dn} = 30MA n. 3 interruttore magnetotermico differenziale 2P In= 10A P.I. 10kA I _{dn} = 30 mA n. 1 scaricatore trifase n. 1 contattore 4P In= 160A Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (tremilacinquecentotrentauno/25)	cadauno	3'531.25
Nr. 46 EI046	A40.D.01.A 080 + A40.D.01.B 015 + A40.D.01.G 050 + A40.D.01.M 005 + A39.B.01.C 115 +A39.B.03.A 070 + A39.B.02.A 095 A39.B.01.C 100 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070+A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040 + A39.D.02.E 010 + A39.B.01.F 010+A39.D.03.A 070 Fornitura e posa in opera di Quadro generale di distribuzione Q01 realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1800x600x2000 e conterrà le seguenti apparecchiature: n. 1 interruttore magnetotermico 4P In = 100A P.I. 6 kA regolabile completo di sganciatore differenziale 300mA completo di bobina di apertura a lancio di corrente; n. 1 sezionatore portafusibili 3P 100 A N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 32A P.I. 6 kA N.2 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 6 kA N.2 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 6 kA I _{dn} = 30 mA		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 EI047	<p>n.2 interruttore magnetotermico 4P In = 16A P.I 6kA</p> <p>n. 2 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n. 1 interruttore crepuscolare con fotocellula separata</p> <p>n. 18 salvamotori 3P In=16A</p> <p>n. 18 contattori 3P In= 16A</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquemilaquattrocentoventi/99)</p> <p>A40.B.02.A 035 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 +A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040 + A39.B.01.F 010+A39.D.03.A 070</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale Locale Filtropressa Q06 realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1000x600x1000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 40A P.I. 6 kA differenziale 300mA</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 40 A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 6 kA Idn= 30 mA</p> <p>n. 2 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n. 2 sezionatori portafusibili 3P In=16A</p> <p>n. 4 salvamotori 3P In 10A</p> <p>n. 4 contattori 3P In= 16A</p>	a corpo	5'420.99
Nr. 48 EI048	<p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (milleduecentonovanta/26)</p> <p>A40.B.02.A 035 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 +A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040 + A39.B.01.F 010)+A39.D.03.A 070</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale Locale Ispessitore realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1000x600x1000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 40A P.I. 6 kA differenziale 300mA</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 40 A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 6 kA Idn= 30 mA</p> <p>n. 2 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n. 2 sezionatori portafusibili 3P In=16A</p> <p>n. 4 salvamotori 3P In 10A</p> <p>n. 4 contattori 3P In= 16A</p>	cadauno	1'290.26
	<p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (milleduecentonovanta/26)</p>	cadauno	1'290.26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 49 EI049	<p>A40.B.02.A 035 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 +A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040 + A39.B.01.F 010+A39.D.03.A 070</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale Locale pompe Dosatrici realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1000x600x1000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 32A P.I. 6 kA differenziale 300mA</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 32 A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 6 kA Idn= 30 mA</p> <p>n. 2 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n. 1 sezionatori portafusibili 3P In=16A</p> <p>n. 4 salvamotori 3P In 10A</p> <p>n. 4 contattori 3P In= 16A</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (milleduecentosessanta/00)</p>	cadauno	1'260.00
Nr. 50 EI050	<p>A40.B.02.A 035 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 +A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale Locale Ufficio realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1000x600x1000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 4.5 kA differenziale 300mA</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 25 A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 4.5 kA Idn= 30 mA</p> <p>n. 1 interruttore magnetotermico 4P In= 10A P.I. 4.5KA</p> <p>n. 3 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (novecentosettantacinque/68)</p>	cadauno	975.68
Nr. 51 EI051	<p>A40.B.02.A 035 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 +A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040+A39.C.01.A 015</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale Locale Generatore realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1000x600x1000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 4.5 kA differenziale 300mA</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 25 A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 4.5 kA Idn= 30 mA</p> <p>n. 3 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n.1 sezionatore con fusibili 2P In = 10A</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 52 EI052	<p>ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (novecentonovantasei/56)</p> <p>A40.D.01.A 080 + A40.D.01.B 015 + A40.D.01.G 050 + A40.D.01.M 005 + A39.B.01.C 115 +A39.B.03.A 070 +A39.B.02.A 095 A39.B.01.C 100 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 +A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040 + A39.D.02.E 010 + A39.B.01.F 010+A39.D.03.A 070</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale LOCALE POTABILIZZATORE realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1800x600x2000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>n. 1 interruttore magnetotermico 4P In = 100A P.I. 6 kA regolabile completo di sganciatore differenziale 300mA completo di bobina di apertura a lancio di corrente;</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 100 A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 32A P.I. 6 kA</p> <p>N.2 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 6 kA</p> <p>N.2 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 6 kA Idn= 30 mA</p> <p>n.2 interruttore magnetotermico 4P In = 16A P.I 6kA</p> <p>n. 2 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n. 1 interruttore crepuscolare con fotocellula separata</p> <p>n. 10 salvamotori 3P In=16A</p> <p>n. 10 contattori 3P In= 16A</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattromilaquattrocentonovantanove/39)</p>	cadauno	996.56
Nr. 53 EI053	<p>P46.B.02.C 030+A46.A.01.A 018</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniere con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, grado di protezione IP65. si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 2x36W euro (ottantacinque/10)</p>	cadauno	4'499.39
Nr. 54 EI054	<p>P46.C.01.D 020+A46.A.02.A 015</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza di tipo fisso con corpo in materiale plastico, completa di batterie al NI/CD ricaricabili, autonomia 2h. Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 1x18W euro (centodiciannove/81)</p>	cadauno	119.81
Nr. 55 EI055	<p>P48.A.03.B 035+A48.A.01.C 025</p> <p>Fornitura e posa in opera di bandella in acciaio zincato di sezione 100 mmq euro (sei/48)</p>	m	6.48
Nr. 56 EI056	<p>A48.E.01.B 010</p> <p>F.o. di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. euro (trentaquattro/22)</p>	cadauno	34.22
Nr. 57 EI057	<p>P48.B.01.A 015+A48.C.01.A 015</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTAZZE IN ACCIAIO DOLCE ZINCATO A CROCE ED A TUBO. PIASTRE DI MESSA A TERRA IN ACCIAIO ZINCATO. OGNI ONERE ED ACCESSORIO COMPRES euro (diciotto/59)</p>	cadauno	18.59
Nr. 58 EI058	<p>P50.A.01.A 010+A50.A.01.A 010</p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno automatico trifase di potenza 10kVA, trifase 400/230V costituito da motore diesel, compreso quadro elettrico di protezione e commutazione ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 59 EI059	<p>perfetta regola d'arte euro (settemilacentodieci/00)</p> <p>P45.L.04.A 020+A45.L.04.A 020</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadretto sezionamento di emergenza costituito da cassetta vetro a rompere contenente le seguenti apparecchiature:</p> <p>N. 1 pulsante per lo sgancio di emergenza agente su bobine di apertura</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantadue/70)</p>	cadauno	7'110.00
Nr. 60 EI060	<p>A41.A.01.B 010</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso</p> <p>DIAMETRO 20 mm euro (tre/01)</p>	m	3.01
Nr. 61 EI061	<p>A41.A.01.B 015</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso</p> <p>DIAMETRO 25 mm euro (sei/62)</p>	m	6.62
Nr. 62 EI062	<p>A41.A.02.D 015</p> <p>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</p> <p>DIAMETRO 63mm euro (quattro/68)</p>	m	4.68
Nr. 63 EI063	<p>A43.B.01.A 010</p> <p>F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione.</p> <p>SEZIONE 1,5 mmq euro (zero/68)</p>	m	0.68
Nr. 64 EI064	<p>A43.B.01.A 015</p> <p>F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione.</p> <p>Sezione 2,5 mmq euro (uno/01)</p>	m	1.01
Nr. 65 EI065	<p>idem c.s. ...di derivazione.</p> <p>Sezione 6 mmq euro (uno/94)</p>	m	1.94
Nr. 66 EI066	<p>A44.C.04.A 005+P44.D.01.A 010+A44.A.04.A 010</p> <p>Fornitura e posa in opera di Impianto per l'alimentazione di prese tipo CEE-17 compreso tutti gli accessori per la posa, compreso gli scassi, le tracce ed i ripristini dell'intonaco, compresa la presa CEE 2P+T 16A interbloccata. Compreso ogni ulteriore onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sessantaotto/67)</p>	cadauno	68.67
Nr. 67 EI067	<p>A44.B.01.A 005</p> <p>F.o. di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). Posa a vista di punto luce interrotto euro (cinquantauno/39)</p>	cadauno	51.39
Nr. 68 EI068	<p>A40.B.02.A 035 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 + A39.B.01.C 070 + A39.D.04.A 040 + A39.C.01.A 015 + A39.B.01.F 010+A39.D.03.A 070</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55, completo di</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1000x600x1000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 32A P.I. 6 kA differenziale 300mA completo di bobina di apertura a lancio di corrente</p> <p>N.2 sezionatore portafusibili 3P 32A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 2P In = 16A P.I. 6 kA Idn= 30 mA</p> <p>n. 1 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n.1 sezionatore con fusibili 2P In = 10A</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>N. 1 sezionatore portafusibili 3P 10A</p> <p>n. 2 salvamotori 3p 10A</p> <p>n. 2 contattori 3P 10A</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (millecentotrentacinque/40)</p>	cadauno	1'135.40
Nr. 69 EI069	<p>P46.B.02.C 030+A46.A.01.A 018</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniere con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, grado di protezione IP65. si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 2x36W euro (ottantacinque/10)</p>	cadauno	85.10
Nr. 70 EI070	<p>P46.C.01.D 020+A46.A.02.A 015</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza di tipo fisso con corpo in materiale plastico, completa di batterie al NI/CD ricaricabili, autonomia 2h. Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 1x18W euro (centodiciannove/81)</p>	cadauno	119.81
Nr. 71 EI071	<p>P48.A.03.B 035+A48.A.01.C 025</p> <p>Fornitura e posa in opera di bandella in acciaio zincato di sezione 100 mmq euro (sei/48)</p>	m	6.48
Nr. 72 EI072	<p>A48.E.01.B 010</p> <p>F.o. di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. euro (trentaquattro/22)</p>	cadauno	34.22
Nr. 73 EI073	<p>P48.B.01.A 015+A48.C.01.A 015</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTAZZE IN ACCIAIO DOLCE ZINCATO A CROCE ED A TUBO. PIASTRE DI MESSA A TERRA IN ACCIAIO ZINCATO. OGNI ONERE ED ACCESSORIO COMPRES euro (diciotto/59)</p>	cadauno	18.59
Nr. 74 EI074	<p>P50.A.01.A 010+A50.A.01.A 010</p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno automatico trifase di potenza 10kVA, trifase 400/230V costituito da motore diesel, compreso quadro elettrico di protezione e commutazione ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (settemilacentodieci/00)</p>	cadauno	7'110.00
Nr. 75 EI075	<p>P45.L.04.A 020+A45.L.04.A 020</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadretto sezionamento di emergenza costituito da cassetta vetro a rompere contenente le seguenti apparecchiature:</p> <p>N. 1 pulsante per lo sgancio di emergenza agente su bobine di apertura</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantadue/70)</p>	cadauno	42.70
Nr. 76	A41.A.01.B 010		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
EI076	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso</p> <p>DIAMETRO 20 mm euro (tre/01)</p>	m	3.01
Nr. 77 EI077	<p>A41.A.01.B 015</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso</p> <p>DIAMETRO 25 mm euro (sei/62)</p>	m	6.62
Nr. 78 EI078	<p>A41.A.02.D 015</p> <p>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</p> <p>DIAMETRO 63mm euro (quattro/68)</p>	m	4.68
Nr. 79 EI079	<p>A43.B.01.A 010</p> <p>F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione.</p> <p>SEZIONE 1,5 mmq euro (zero/68)</p>	m	0.68
Nr. 80 EI080	<p>A43.B.01.A 015</p> <p>F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione.</p> <p>Sezione 2,5 mmq euro (uno/01)</p>	m	1.01
Nr. 81 EI081	<p>idem c.s. ...di derivazione.</p> <p>Sezione 6 mmq euro (uno/94)</p>	m	1.94
Nr. 82 EI082	<p>A44.C.04.A 005+P44.D.01.A 010+A44.A.04.A 010</p> <p>Fornitura e posa in opera di Impianto per l'alimentazione di prese tipo CEE-17 compreso tutti gli accessori per la posa, compreso gli scassi, le tracce ed i ripristini dell'intonaco, compresa la presa CEE 2P+T 16A interbloccata. Compreso ogni ulteriore onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (sessantaotto/67)</p>	cadauno	68.67
Nr. 83 EI083	<p>A44.B.01.A 005</p> <p>F.o. di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). Posa a vista di punto luce interrotto</p> <p>euro (cinquantauno/39)</p>	cadauno	51.39
Nr. 84 EI084	<p>A40.B.02.A 035 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 +A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040 +A39.C.01.A 015 + A39.B.01.F 010+A39.D.03.A 070</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55, completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1000x600x1000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 32A P.I. 6 kA completo di bobina di apertura a lancio di corrente</p> <p>N.2 sezionatore portafusibili 4P 32A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 2P In = 16A P.I. 6 kA Idn= 30 mA</p> <p>n. 1 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA Idn= 30 mA</p> <p>n.1 sezionatore con fusibili 2P In = 10A</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 85 EI085	<p>N. 1 interruttore magnetotermico differenziale 3P In= 10 A P.I. 6 kA I_{dn} = 300mA</p> <p>n. 2 salvamotori 3p 10A</p> <p>n. 2 contattori 3P 10A</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (milleduecentoventidue/21)</p>	cadauno	1'222.21
Nr. 86 EI086	<p>A43.B.05.A 005</p> <p>Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x1.5mmq euro (uno/11)</p>	m	1.11
Nr. 87 EI087	<p>A43.B.05.A 010</p> <p>Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x2.5mmq euro (uno/43)</p>	m	1.43
Nr. 88 EI088	<p>A43.B.05.A 015</p> <p>Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x4mmq euro (uno/81)</p>	m	1.81
Nr. 89 EI089	<p>A43.B.05.A 030</p> <p>Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x16mmq euro (quattro/01)</p>	m	4.01
Nr. 90 EI090	<p>idem c.s. ...derivazione. SEZ. 1x25mmq euro (cinque/55)</p>	m	5.55
Nr. 91 EI091	<p>P46.B.02.C 030+A46.A.01.A 018</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniere con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, grado di protezione IP65. si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 2x36W euro (ottantacinque/10)</p>	cadauno	85.10
Nr. 92 EI092	<p>P46.B.02.C 035+A46.A.01.A 020</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniere con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, grado di protezione IP65. si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 2x58W euro (centodue/26)</p>	cadauno	102.26
Nr. 93 EI093	<p>P46.C.01.D 020+A46.A.02.A 015</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza di tipo fisso con corpo in materiale plastico, completa di batterie al NI/CD ricaricabili, autonomia 2h. Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 1x18W euro (centodiciannove/81)</p>	cadauno	119.81
Nr. 94 EI094	<p>P46.D.01.D 015+A46.A.01.A 038</p> <p>Fornitura e posa in opera di Riflettori industriali con: contenitore per il gruppo di alimentazione in alluminio al silicio pressofuso alettato, riflettore in alluminio purissimo protetto con strato di 'algas' fissato chimicamente, schermo di chiusura in vetro piano trasparente, filtro ai carboni attivi per purificazione aria all'interno del gruppo ottico, supporto portalamпада regolabile, gruppo di alimentazione in classe I, grado di protezione IP-44. Compresa lampada ad alogenuri metallici da 400W Compresa la lampada ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentododici/01)</p>	cadauno	512.01
Nr. 94 EI094	<p>P46.D.02.B 025+A46.B.01.A 020</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 95 EI095	Fornitura e posa in opera di Armature stradali IP-55; corpo in alluminio pressofuso con carenatura per protezione completa del riflettore; riflettore in alluminio di elevata purezza; piastra per ausiliari elettrici asportabile coppa di chiusura in plexiglass trasparente; verniciatura monocolore poliuretanic. Completo di lampada a vapori di sodio ad alta pressione potenza 150W. Si intendono compresi nel prezzo gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentonove/63)	cadauno	209.63
Nr. 96 EI096	P48.A.03.B 035+A48.A.01.C 025 Fornitura e posa in opera di bandella in acciaio zincato di sezione 100 mmq euro (sei/48)	m	6.48
Nr. 97 EI097	P48.B.01.A 015+A48.C.01.A 015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTAZZE IN ACCIAIO DOLCE ZINCATO A CROCE ED A TUBO. PIASTRE DI MESSA A TERRA IN ACCIAIO ZINCATO. OGNI ONERE ED ACCESSORIO COMPRESO euro (diciotto/59)	cadauno	18.59
Nr. 98 EI098	A48.E.01.B 010 F.o. di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. euro (trentaquattro/22)	cadauno	34.22
Nr. 99 EI099	A48.E.01.A 010 F.o. di pozzetto per dispersore di impianto di terra realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile, o in cemento. profondità fino a 90 cm.40x40x90 cm chiusino 90 kg carr. euro (centocinquantaotto/08)	cadauno	158.08
Nr. 100 EI100	P45.L.04.A 020+A45.L.04.A 020 Fornitura e posa in opera di quadretto sezionamento di emergenza costituito da cassetta vetro a rompere contenente le seguenti apparecchiature: N. 1 pulsante per lo sgancio di emergenza agente su bobine di apertura Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantadue/70)	cadauno	42.70
Nr. 101 EI101	A41.A.01.B 010 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso DIAMETRO 20 mm euro (tre/01)	m	3.01
Nr. 102 EI102	A41.A.01.B 015 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso DIAMETRO 25 mm euro (sei/62)	m	6.62
Nr. 103 EI103	A41.A.01.B 020 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso DIAMETRO 32 mm euro (quattro/32)	m	4.32
Nr. 104 EI104	A41.A.02.D 030 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. DIAMETRO 110mm euro (sei/59)	m	6.59
Nr. 104 EI104	A41.B.06.A 060 F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. Dimensioni 100x75 mm euro (quattordici/44)	m	14.44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 105 EI105	A41.B.06.B 015 F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. 100x75mm euro (quattro/24)	m	4.24
Nr. 106 EI106	A44.B.01.A 005 F.o. di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). Posa a vista di punto luce interrotto euro (cinquantauno/39)	cadauno	51.39
Nr. 107 EI107	A44.B.03.A 005 F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. euro (sessantatre/60)	cadauno	63.60
Nr. 108 EI108	A44.B.03.C 005 Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo euro (trentauno/38)	cadauno	31.38
Nr. 109 EI109	A44.C.01.B 005 F.O. impianto prese civili di qualunque tipo. Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A euro (ottantauno/26)	cadauno	81.26
Nr. 110 EI110	A44.C.04.A 005+P44.D.01.A 010+A44.A.04.A 010 Fornitura e posa in opera di Impianto per l'alimentazione di prese tipo CEE-17 compreso tutti gli accessori per la posa, compreso gli scassi, le tracce ed i ripristini dell'intonaco, compresa la presa CEE 2P+T 16A interbloccata. Compreso ogni ulteriore onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sessantaotto/67)	cadauno	68.67
Nr. 111 EI111	A44.C.04.C 005+P44.D.01.B 020+A44.A.04.A 020 Fornitura e posa in opera di Impianto per l'alimentazione di prese tipo CEE-17 compreso tutti gli accessori per la posa, compreso gli scassi, le tracce ed i ripristini dell'intonaco, compresa la presa CEE 4P+T 16A interbloccata. Compreso ogni ulteriore onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centotrentatre/66)	cadauno	133.66
Nr. 112 EI112	A43.B.01.A 010 F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZIONE 1,5 mmq euro (zero/68)	m	0.68
Nr. 113 EI113	A43.B.01.A 015 F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Sezione 2,5 mmq euro (uno/01)	m	1.01
Nr. 114 EI114	A43.B.01.A 020 F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Sezione 4 mmq euro (uno/40)	m	1.40
Nr. 115 EI115	A43.B.01.A 035 F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Sezione 16 mmq euro (tre/77)	m	3.77
Nr. 116 EI116	A40.D.01.A 080 + A40.D.01.B 015 + A40.D.01.G 050 + A40.D.01.M 005 + A39.B.01.C 120 + A39.B.02.B 100 + A39.B.03.A 100 88.84 + A39.B.04.A 010 + A39.B.01.C 105 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.B 075 + A39.B.01.C 040 + A39.D.04.A 040+ A39.D.02.E 010 +A39.D.03.A 050 Fornitura e posa in opera di Quadro generale di distribuzione realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55, completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 900x600x2000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>n. 2 interruttore magnetotermico 4P In = 125A P.I. 10 kA regolabile completo di sganciatore differenziale 500mA completo di bobina di apertura a lancio di corrente;</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 125 A</p> <p>m. 4 bobine di apertura per interruttori automatici modulari</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 50A P.I. 10 kA</p> <p>N.2 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 32A P.I. 10 kA</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 10 kA</p> <p>N.2 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 6 kA Idn= 30 mA</p> <p>n. 2 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 10KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n. 1 interruttore crepuscolare con fotocellula separata</p> <p>n. 2 contattori 4P In = 125A</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (tremiladuecentotrentauno/77)</p>	cadauno	3'231.77
Nr. 117 EI117	<p>A40.D.01.A 080 + A40.D.01.B 015 + A40.D.01.G 050 + A40.D.01.M 005 + A39.B.01.C 105 + A39.B.02.B 090 + A39.B.02.B 075 + A39.B.02.B 075 + A39.B.01.C 040 + A39.D.04.A 040 + A39.D.02.E 010 + A39.B.01.F 010+A39.D.03.A 070 +A39.C.01.A 015</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale Potabilizzazione realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 900x600x2000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>n. 1 interruttore magnetotermico 4P In = 50A P.I. 10 kA regolabile completo di sganciatore differenziale 300mA completo di bobina di apertura a lancio di corrente;</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 50 A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 6 kA Idn= 30 mA</p> <p>n. 3 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 10KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n. 1 interruttore crepuscolare con fotocellula separata</p> <p>n. 21 salvamotori 3P 10A</p> <p>n. 21 contattori 3P 10A</p> <p>n. 10 sezionatori portafusibili 3P 10A</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquemilaquattrocentosessantasei/95)</p>	cadauno	5'466.95
Nr. 118 EI118	<p>A40.B.02.A 035 + A39.B.02.B 075 + A39.B.02.B 075 + A39.B.01.C 040 + A39.D.04.A 040 + A39.B.01.F 010+A39.D.03.A 070 +A39.C.01.A 015</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale Dosaggi realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 800x1000x350 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 16 A</p> <p>N.2 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 6 kA Idn= 30/300 mA</p> <p>n. 2 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 10KA</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 119 EI119	<p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n.4 salvamotori 3P 10A</p> <p>n. 4 contattori 3P 10A</p> <p>n. 3 sezionatori portafusibili 3P 10A</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (millecentosessantacinque/08)</p> <p>A40.B.02.A 035 + A39.B.02.B 075 + A39.B.02.B 075+ A39.B.01.C 040 + A39.D.04.A 040 +A39.C.01.A 015</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale Magazzino realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 800x1000x350 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 16 A</p> <p>N.2 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A/32A P.I. 6 kA Idn= 30/300 mA</p> <p>n. 3 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 10KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n. 1 sezionatori portafusibili 2P 10A</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (novecentoottantanove/24)</p>	cadauno	1'365.08
Nr. 120 EI120	<p>A40.B.02.A 035+ A39.B.02.B 075 + A39.B.02.B 075 + A39.B.01.C 040 + A39.D.04.A 040 + A39.B.01.F 010+A39.D.03.A 070 +A39.C.01.A 015</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale Vasca Chiariflocculatore realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 800x1000x350 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 16 A</p> <p>N.2 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 6 kA Idn= 30/300 mA</p> <p>n. 2 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 10KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n.2 salvamotori 3P 10A</p> <p>n. 2 contattori 3P 10A</p> <p>n. 2 sezionatori portafusibili 3P 10A</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (millecentocinquantanove/88)</p>	cadauno	989.24
Nr. 121 EI121	<p>A43.B.05.A 005</p> <p>Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x1.5mmq euro (uno/11)</p>	m	1.11
Nr. 122 EI122	<p>A43.B.05.A 010</p> <p>Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x2.5mmq euro (uno/43)</p>	m	1.43
Nr. 123 EI123	<p>A43.B.05.A 015</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 124 EI124	Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x4mmq euro (uno/81)	m	1.81
Nr. 125 EI125	A43.B.05.A 020 Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x6mmq euro (due/36)	m	2.36
Nr. 126 EI126	A43.B.05.A 050 Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x10mmq euro (tre/07)	m	3.07
Nr. 127 EI126	A43.B.05.A 018 Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZ. 1x70mmq euro (dodici/93)	m	12.93
Nr. 128 EI127	P46.B.02.C 030+A46.A.01.A 018 Fornitura e posa in opera di plafoniere con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, grado di protezione IP65. si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 2x36W euro (ottantacinque/10)	cadauno	85.10
Nr. 129 EI128	P46.B.02.C 035+A46.A.01.A 020 Fornitura e posa in opera di plafoniere con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, grado di protezione IP65. si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 2x58W euro (centodue/26)	cadauno	102.26
Nr. 130 EI129	P46.B.02.C 025+A46.A.01.A 016 Fornitura e posa in opera di plafoniere con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, grado di protezione IP65. si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 2x18W euro (sessantadue/00)	cadauno	62.00
Nr. 131 EI130	P46.C.01.D 020+A46.A.02.A 015 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza di tipo fisso con corpo in materiale plastico, completa di batterie al NI/CD ricaricabili, autonomia 2h. Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completi di lampade 1x18W euro (centodiciannove/81)	cadauno	119.81
Nr. 132 EI131	P46.D.01.D 015+A46.A.01.A 038 Fornitura e posa in opera di Riflettori industriali con: contenitore per il gruppo di alimentazione in alluminio al silicio pressofuso alettato, riflettore in alluminio purissimo protetto con strato di 'algas' fissato chimicamente, schermo di chiusura in vetro piano trasparente, filtro ai carboni attivi per purificazione aria all'interno del gruppo ottico, supporto portalamпада regolabile, gruppo di alimentazione in classe I, grado di protezione IP-44. Compresa lampada ad alogenuri metallici da 400W Compresa la lampada ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentododici/01)	cadauno	512.01
Nr. 133 EI132	P46.D.02.B 025+A46.B.01.A 020 Fornitura e posa in opera di Armature stradali IP-55; corpo in alluminio pressofuso con carenatura per protezione completa del riflettore; riflettore in alluminio di elevata purezza; piastra per ausiliari elettrici asportabile coppa di chiusura in plexiglass trasparente; verniciatura monocolore poliuretanic. Completo di lampada a vapori di sodio ad alta pressione potenza 150W. Si intendono compresi nel prezzo gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentonove/63)	cadauno	209.63
Nr. 133 EI132	P48.A.03.B 035+A48.A.01.C 025 Fornitura e posa in opera di bandella in acciaio zincato di sezione 100 mmq euro (sei/48)	cadauno	6.48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 134 EI133	P48.B.01.A 015+A48.C.01.A 015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTAZZE IN ACCIAIO DOLCE ZINCATO A CROCE ED A TUBO. PIASTRE DI MESSA A TERRA IN ACCIAIO ZINCATO. OGNI ONERE ED ACCESSORIO COMPRESO euro (diciotto/59)	cadauno	18.59
Nr. 135 EI134	A48.E.01.B 010 F.o. di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. euro (trentaquattro/22)	cadauno	34.22
Nr. 136 EI135	A48.E.01.A 010 F.o. di pozzetto per dispersore di impianto di terra realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile, o in cemento. profondità fino a 90 cm.40x40x90 cm chiusino 90 kg carr. euro (centocinquantaotto/08)	cadauno	158.08
Nr. 137 EI136	P50.A.01.A 070+A50.A.01.A 015 Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno automatico trifase di potenza 220kVA, trifase 400/230V costituito da motore diesel, compreso quadro elettrico di protezione e commutazione ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentasettemilasettecentoquarantacinque/52)	cadauno	37'745.52
Nr. 138 EI137	P45.L.04.A 020+A45.L.04.A 020 Fornitura e posa in opera di quadretto sezionamento di emergenza costituito da cassetta vetro a rompere contenente le seguenti apparecchiature: N. 1 pulsante per lo sgancio di emergenza agente su bobine di apertura Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantadue/70)	cadauno	42.70
Nr. 139 EI138	A41.A.01.B 010 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso DIAMETRO 20 mm euro (tre/01)	m	3.01
Nr. 140 EI139	A41.A.01.B 015 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso DIAMETRO 25 mm euro (sei/62)	m	6.62
Nr. 141 EI140	A41.A.01.B 020 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. Ogni onere ed accessorio compreso DIAMETRO 32 mm euro (quattro/32)	m	4.32
Nr. 142 EI141	A41.A.02.D 030 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. DIAMETRO 110mm euro (sei/59)	m	6.59
Nr. 143 EI142	A44.B.01.A 005 F.o. di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). Posa a vista di punto luce interrotto euro (cinquantauno/39)	cadauno	51.39
Nr. 144 EI143	A41.B.06.A 060 F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccodo con le scatole o passamuro, compreso		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. Dimensioni 100x75 mm euro (quattordici/44)	m	14.44
Nr. 145 EI144	A44.B.02.A 005 F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi. Impianto a vista euro (sessantanove/72)	cadauno	69.72
Nr. 146 EI145	A44.B.03.A 005 F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. euro (sessantatre/60)	cadauno	63.60
Nr. 147 EI146	A44.C.01.B 005 F.O. impianto prese civili di qualunque tipo. Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A euro (ottantauno/26)	cadauno	81.26
Nr. 148 EI147	A44.C.04.A 005+P44.D.01.A 010+A44.A.04.A 010 Fornitura e posa in opera di Impianto per l'alimentazione di prese tipo CEE-17 compreso tutti gli accessori per la posa , compreso gli scassi, le tracce ed i ripristini dell'intonaco, compresa la presa CEE 2P+T 16A interbloccata. Compreso ogni ulteriore onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sessantaotto/67)	cadauno	68.67
Nr. 149 EI148	A40.D.01.A 080 + A40.D.01.B 015 + A40.D.01.G 050 + A40.D.01.M 005 + A39.E.01.B 040+ A39.E.03.A 020 + A39.E.04.A 050+ A39.B.01.C 105 + A39.B.01.C 100 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 + A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040+ P39.G.01.A 016 + A39.G.01.A 038 Fornitura e posa in opera di Quadro generale di distribuzione Q00 realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 900x600x2000 e conterrà le seguenti apparecchiature: n. 1 interruttore magnetotermico scatolato 4P In = 160A P.I. 36 kA regolabile completo di sganciatore differenziale regolabile completo di bobina di apertura a lancio di corrente; n. 1 sezionatore portafusibili 3P 160 A n.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 125A P.I. 10 kA N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 40A P.I. 10 kA N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 10 kA n.1 interruttore magnetotermico differenziale 4P In = 16A I _{dn} = 30MA n. 3 interruttore magnetotermico differenziale 2P In= 10A P.I. 10kA I _{dn} = 30 mA n. 1 scaricatore trifase n. 1 contattore 4P In= 160A Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (tremilacinquecentotrentauno/25)	cadauno	3'531.25
Nr. 150 EI149	A40.D.01.A 080 + A40.D.01.B 015 + A40.D.01.G 050 + A40.D.01.M 005 + A39.B.01.C 115 +A39.B.03.A 070 + A39.B.02.A 095 A39.B.01.C 100 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 +A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040 + A39.D.02.E 010 + A39.B.01.F 010+A39.D.03.A 070 Fornitura e posa in opera di Quadro generale di distribuzione Q01 realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1800x600x2000 e conterrà le seguenti apparecchiature: n. 1 interruttore magnetotermico 4P In = 100A P.I. 6 kA regolabile completo di sganciatore differenziale 300mA completo di bobina di apertura a lancio di corrente; n. 1 sezionatore portafusibili 3P 100 A N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 32A P.I. 6 kA N.2 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 6 kA		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 151 EI150	<p>N.2 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 6 kA Idn= 30 mA</p> <p>n.2 interruttore magnetotermico 4P In = 16A P.I. 6kA</p> <p>n. 2 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n. 1 interruttore crepuscolare con fotocellula separata</p> <p>n. 18 salvamotori 3P In=16A</p> <p>n. 18 contattori 3P In= 16A</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquemilaquattrocentoventi/99)</p> <p>A40.B.02.A 035 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 +A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040 + A39.B.01.F 010+A39.D.03.A 070</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale Locale Filtropressa Q06 realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1000x600x1000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 40A P.I. 6 kA differenziale 300mA</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 40 A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 6 kA Idn= 30 mA</p> <p>n. 2 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n. 2 sezionatori portafusibili 3P In=16A</p> <p>n. 4 salvamotori 3P In 10A</p> <p>n. 4 contattori 3P In= 16A</p>	a corpo	5'420.99
Nr. 152 EI152	<p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (milleduecentonovanta/26)</p> <p>A40.B.02.A 035 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 +A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040 + A39.B.01.F 010+A39.D.03.A 070</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale Locale Ispessitore realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1000x600x1000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 40A P.I. 6 kA differenziale 300mA</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 40 A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 6 kA Idn= 30 mA</p> <p>n. 2 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n. 2 sezionatori portafusibili 3P In=16A</p> <p>n. 4 salvamotori 3P In 10A</p> <p>n. 4 contattori 3P In= 16A</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	1'290.26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 153 EI153	<p>euro (milleduecentonovanta/26)</p> <p>A40.B.02.A 035 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 +A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040 + A39.B.01.F 010+A39.D.03.A 070</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale Locale pompe Dosatrici realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1000x600x1000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 32A P.I. 6 kA differenziale 300mA</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 32 A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 6 kA Idn= 30 mA</p> <p>n. 2 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n. 1 sezionatori portafusibili 3P In=16A</p> <p>n. 4 salvamotori 3P In 10A</p> <p>n. 4 contattori 3P In= 16A</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	1'290.26
Nr. 154 EI154	<p>euro (milleduecentosessanta/00)</p> <p>A40.B.02.A 035 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 +A39.B.01.C 070+A39.D.04.A 040</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale Locale Ufficio realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1000x600x1000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 4.5 kA differenziale 300mA</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 25 A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 4.5 kA Idn= 30 mA</p> <p>n. 1 interruttore magnetotermico 4P In= 10A P.I. 4.5KA</p> <p>n. 3 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	1'260.00
Nr. 155 EI155	<p>euro (novecentosettantacinque/68)</p> <p>A40.B.02.A 035 + A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 +A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040 +A39.C.01.A 015</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale Locale Generatore realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1000x600x1000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 4.5 kA differenziale 300mA</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 25 A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 16A P.I. 4.5 kA Idn= 30 mA</p> <p>n. 3 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n.1 sezionatore con fusibili 2P In = 10A</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p>	cadauno	975.68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 156 EI156	<p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (novecentonovantasei/56)</p> <p>A40.D.01.A 080 + A40.D.01.B 015+ A40.D.01.G 050 + A40.D.01.M 005 + A39.B.01.C 115 +A39.B.03.A 070 + A39.B.02.A 095 A39.B.01.C 100+ A39.B.01.C 100 + A39.B.02.A 070 (+A39.B.01.C 070 +A39.D.04.A 040 + A39.D.02.E 010 + A39.B.01.F 010+A39.D.03.A 070</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale LOCALE POTABILIZZATORE realizzato in carpenteria metallica con grado di protezione almeno IP 55 , completo di porta di chiusura con serratura a chiave, con piastre cieche e modulari e piastre per l'inserimento di interruttori scatolati. Il quadro di che trattasi avente dimensione indicativa 1800x600x2000 e conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>n. 1 interruttore magnetotermico 4P In = 100A P.I. 6 kA regolabile completo di sganciatore differenziale 300mA completo di bobina di apertura a lancio di corrente;</p> <p>n. 1 sezionatore portafusibili 3P 100 A</p> <p>N.1 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 32A P.I. 6 kA</p> <p>N.2 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 6 kA</p> <p>N.2 interruttore magnetotermico modulare 4P In = 25A P.I. 6 kA Idn= 30 mA</p> <p>n.2 interruttore magnetotermico 4P In = 16A P.I 6kA</p> <p>n. 2 interruttore magnetotermico 2P In= 10A P.I. 6KA</p> <p>n. 1 scaricatore trifase</p> <p>n. 1 interruttore crepuscolare con fotocellula separata</p> <p>n. 10 salvamotori 3P In=16A</p> <p>n. 10 contattori 3P In= 16A</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo tutti i collegamenti in partenza e in arrivo dal quadro, le minuterie metalliche, la bulloneria ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattromilaquattrocentonovantanove/39)</p>	cadauno	996.56
Nr. 157 EI157	<p>P.R.06.A04.B01.020</p> <p>Fornitura e posa in opera in tubazione interrata già predisposta o cunicolo di Cavo unipolare di media Tensione con conduttore in corda rotonda di rame stagnato, semiconduttivo esterno in elastomerico estruso, isolante in mescola di Gomma ad alto modulo G7, semiconduttivo esterno in elastomerico estruso pelabile a freddo, schematura in filo di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz colore rosso.Tipo RG7H1R per tensioni 15/20kV.</p> <p>Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari per il collegamento dei cavi alle celle di media tensione, compreso il trasporto del cavo in cantiere ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il cavo installato a perfetta regola d'arte. SEZIONE 1x95mmq per il collegamento da CELLE ENEL al QUADRO MT euro (venticinque/25)</p>	m	4'499.39
Nr. 158 EI158	<p>P.R. 06.A04.D01.025</p> <p>Fornitura e posa in opera di terminali per cavi di media tensione, per il collegamento dei cavi alle apparecchiature (celle di media Tensione).</p> <p>Si intende compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera di tutti i capicorda e di ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centotrentacinque/62)</p>	cadauno	135.62
Nr. 159 EI159	<p>P.R 06.A05.Q09.005+ 06.A05.Q03.005 + 06.A05.C01.705 + 06.P05.E01.005+06.P05.B01.005 + 06.A05.B01.705 + 06.P05.F01.010 +06.A05.D01.705+06.A05.C02.515 +06.A05.C02.520+06.A05.C02.525 + 06.A05.C02.505 + 06.A05.C02.510 +06.P05.B04.020 + 06.P05.B04.015 +06.P05.C02.025+ 06.P05.C02.005 + 06.P05.C02.010 + 06.P05.O07.035 +06.P05.N02.010 +06.A05.O01.705 + 06.A05.N01.705+06.P08.E01.030 + 06.P08.E01.035</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di Media Tensione in esecuzione protetta da posizionarsi nel locale macchine della centrale idroelettrica di che trattasi con protezione arco interno sul fronte 12.5kA, 0.7 sec avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Tensione nominale 24kV Tensione di tenuta a frequenza industriale 50Hz/1 min valore efficace 50kV Tensione nominale di tenuta ad impulso atmosferico 1.2/50 microsec valore di picco 125kV Tensione di esercizio 15kV Frequenza nominale 50/60 Hz N. fasi 3 Corrente nominale delle sbarre principali 630A Corrente nominale max delle derivazioni 630A</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 160 EI160	<p>Corrente nominale ammissibile di breve durata 16kA Corrente nominale di picco 40kA Potere di interruzione degli interruttori alla tensione nominale 16kA Durata nominale del corto circuito 1s</p> <p>Il quadro MT di che trattasi sarà composto da due unità distinte e assemblate a costituire un unico blocco di dimensioni massime indicative : L 1125 x H 2050 x P 1220</p> <p>Le singole unità avranno le caratteristiche e conterranno le apparecchiature di seguito riportate:</p> <p>CELLA 1</p> <p>Trattasi di unità di arrivo dei cavi di Media Tensione tipo GAM gamma SM6 o similare completa di sistema di sbarre e N. 1 gruppo di indicatori luminosi di presenza tensione e piastre di ammarro per cavi MT unipolari. Dimensioni indicative Cella 1 L 375 x H 1600 x P 870mm</p> <p>CELLA 2</p> <p>Trattasi di unità per interruttore con sezionatore e partenza cavo tipo completa di :</p> <p>N. 1 sezionatore di linea rotativo 3P, In = 630A livello di isolamento 24kV, con n. 2 blocchi a chiave e n. 4 coppie di contatti ausiliari (1NA+1NC); N. 1 sezionatore di terra a monte dell'interruttore; N. 1 sezionatore di terra a valle dell'interruttore interbloccato meccanicamente; N. 1 interruttore automatico in esafluoruro di zolfo SF6, 3P In = 630A, tensione nominale fino a 24KV, potere di interruzione 16kA, tempo di apertura 50ms, tempo di interruzione 65ms, tempo di chiusura 70ms, con n. 2 blocchi a chiave e n. 4 coppie di contatti ausiliari (1NA+1NC), completo di bobina di apertura, bobina di chiusura e bobina di minima tensione con alimentazione ausiliaria 24Vdc.L'interruttore sarà inoltre equipaggiato con motoriduttore carica molle, alimentazione ausiliaria 230Vac. N. 1 Unità di controllo e protezione con funzioni di protezione 50, 51, 50N, 51N, 67N come prescritto dalla CEI 0-16 e dalle Direttive ENEL di Connessione, l'unità presenterà le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Alimentazione 24/250 Vdc -Consumo a riposo max 6W -consumo massimo max 11W - corrente di spunto <10A per 10ms -Uscite relè di comando da 24 a 220Vdc -Uscite relè di segnalazione da 24 a 220Vdc -Ingresso da TV 100V o 230/rad3 -Ingresso da TA 1A o 5A -Regolazione sia in corrente che in tempo della Protezione 50,51,51N,67N -Possibilità di realizzare e visualizzare su display incorporato le misure di corrente di fase, media, residua e massimi valori medi della corrente di fase, potenze attive, reattive, apparenti, energie attive, reattive apparenti -Allarmi vari e segnalazione di guasto <p>N. 3 Trasformatori di corrente TA con caratteristiche idonee a quanto previsto dalla direttiva ENEL di connessione e CEI 0-16, rapporto di trasformazione 300/5A, N. 1 Trasformatore di corrente toroidale con caratteristiche idonee a quanto previsto dalla Direttiva direttiva ENEL di connessione e CEI 0-16, rapporto di trasformazione 100/1A. N. 3 Trasformatore di Tensione TV 15000rad3/100/rad3_100/3 i TV con secondari a triangolo aperto conformi a CEI 0-16. N. 1 vano aggiuntivo BT per il posizionamento del relè di protezione e di tutte le segnalazioni ausiliarie di interruttore e sezionatore aperto o chiuso. N. 1 resistenza anticondensa; N. 1 gruppo di indicatori luminosi di presenza rete.</p> <p>Dimensioni indicative CELLA 2 L 750mm x H 2050mm x P 1125mm</p> <p>Sono comprese nel prezzo tutte le minuterie metalliche, le morsettiere per i circuiti ausiliari, gli oneri per il trasporto, l'assemblaggio, il montaggio, la posa ed il collaudo dell'apparecchiatura. Sono compresi tutti i collegamenti elettrici in arrivo e in partenza ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il quadro MT installato e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (ventiunomilaquattrocentosessantacinque/19)</p>	cadauno	21'465.19
	<p>A38.A.01.A 010+P38.A.03.A 025</p> <p>Fornitura e posa in opera di trasformatore di potenza MT/BT ELEVATORE avente le seguenti caratteristiche :</p> <p>Isolamento in resina; Nucleo magnetico in lamierini a cristalli orientati a basse perdite specifiche isolati sulle due facce ed assiemati in modo da formare colonne pressochè circolari; Avvolgimenti di media tensione isolati in resina epossidica sotto vuoto con classe di isolamento "F" dei materiali dielettrici; Avvolgimenti di bassa tensione del tipo interavvolto con isolante flessibile pre-impregnato con classe di isolamento "F" dei materiali dielettrici; Terminali lato MT costituiti da piastrine forate in rame posizionati nella mezzeria delle bobine MT e fissati su idonei isolatori solidali con le bobine stesse; Terminali Lato BT posizionati sul lato opposto a quelli MT su un supporto trattato con processo elettrolitico di ramatura per</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>permettere un perfetto accoppiamento con capicorda attestati al cavo; Potenza Nominale 315kVA; Tensione di riferimento 17.5kV; Tensione nominale primaria lato BT 400V; Tensione secondaria a vuoto lato MT 15750 +/- 2x2.5%; Tensione di corto circuito 6%; Collegamento Lato MT a triangolo; Collegamento Lato BT a stella con neutro; Gruppo CEI di collegamento 11; CLASSE AMBIENTALE E2 per ambienti soggetti a consistente condensa o a intenso inquinamento o ad una combinazione di entrambi i fenomeni; CLASSE CLIMATICA C2 per resistenza a variazioni climatiche fino a -25°C CLASSE DI COMPORTAMENTO AL FUOCO F1 per ambienti soggetti a rischio di incendio. Trasformatore autoestinguente con bassa emissione di fumi; N. 3 sonde termometriche PT100 sugli avvolgimenti di bassa tensione cablate a morsettiera dentro cassetta; sistema di ventilazione forzata per raffreddamento degli avvolgimenti costituito da ventilatori tangenziali modello barra montati a bordo del trasformatore; N. 1 centralina a microprocessore per il controllo della temperatura e la segnalazione di allarme e lo sgancio degli interruttori a seguito di sovratemperatura eccessiva del trasformatore ; N. 1 quadretto di protezione e comando ventilatori di raffreddamento;</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo i seguenti accessori:</p> <p>Isolatori portanti per collegamento MT; Piastre di attacco per collegamenti BT; Morsettiera ad azionamento manuale manovrabile a macchina disinserita per la regolazione del rapporto di trasformazione; Golfari per il sollevamento; Carrello con n. 4 ruote orientabili; Attacchi per il traino; Morsetti di terra; Targa caratteristiche a Norme CEI; Armadio metallico BOX non smontabile in esecuzione protezione anticorrosiva con grado di protezione IP31, di colore bianco RAL 7031, golfari di sollevamento, pannello imbullonato per accesso ai terminali MT e alle prese di regolazione completo di serratura di sicurezza, flange per l'arrivo e la partenza dei cavi dal basso;</p> <p>Dimensioni indicative del trasformatore completo di box L 1900mm x P 1100mm x h1760mm Peso indicativo 4080 kg compreso il box di chiusura</p> <p>Il trasformatore sarà progettato e costruito nel rispetto delle normative CEI Italiane ed IEC Internazionali in vigore alla data della sua costruzione:</p> <p>NORME CEI</p> <p>CEI EN 60726 CEI EN 60076-1 CEI EN 60076-2 CEI EN 60076-3 CEI EN 60076-4 CEI EN 60076-5 CEI EN 60076-10 CEI 14-7 CEI 14-8 CEI 14-12</p> <p>NORME IEC</p> <p>IEC 60726 IEC 60076-1 IEC 60076-2 IEC 60076-3 IEC 60076-4 IEC 60076-5 IEC 60076-10</p> <p>Sono, inoltre, compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari al trasporto del trasformatore, compresi tutti i collegamenti in cavo per i controlli ausiliari (centraline di termocollante e sistema di ventilazione forzata), compresi tutti i collegamenti dei cavi MT e BT, ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il sistema installato e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (diecimilaottocentocinquante/55)</p>	cadauno	10'805.55
Nr. 161 EI161	<p>P39.M.01.E 012+ A39.M.01.B 010</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro per il rifasamento automatico a vuoto di trasformatori di potenza 315 kVA, completo di interruttore generale, alimentazione trifase 400V, potenza 4,5 kVAR, con contattori completi di fusibili di potenza, batteria di condensatori e segnalazione di batterie inserite. Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ogni onere ed accessorio compreso.</p> <p>euro (millesettantasei/87)</p>	cadauno	1'076.87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 162 EI162	<p>A40.D.01.A 080 + A40.D.01.B 020 + A40.D.01.E 015 +A40.D.01.G 055 +A40.D.01.I 020 + A40.D.01.Q 035 + A39.E.01.C 085 +A39.E.06.H 015+A39.E.06.A 020 +P39.G.01.I 046 + A39.L.01.B 035 + P39.G.01.I 028 +A39.L.01.B 040 +P39.L.01.C 020</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale QPAR per la realizzazione del parallelo tra il generatore asincrono e la rete elettrica di distribuzione enel, per il contenimento dei riduttori di misura, realizzato in lamiera di acciaio con trattamento di cataforesi e polveri termoindurenti a base di resine epossidiche e poliestere polimerizzate a caldo, colore bianco RAL 9001, completo di porte di chiusura trasparenti con chiusura a chiave e di porte cieche per i pannelli passacavi o sbarre. Grado di protezione IP31 a porte chiuse, tenuta meccanica IK08 con porta IP 30, forma di segregazione 3.</p> <p>Il quadro avrà dimensioni indicative L910 x P 1000 x H 2000 mm e avrà le seguenti caratteristiche:</p> <p>Tensione nominale di isolamento del sistema barre principale 1000V Tensione nominale di esercizio 400V Corrente nominale di impiego 630 A Corrente nominale di cresta ammissibile: I_{pk} 187 kA Corrente nominale di breve durata ammissibile: I_{cc} 85 kA eff/1 sec Frequenza nominale 50 Hz</p> <p>Il quadro conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>1) DISPOSITIVO DI GENERATORE</p> <p>N. 1 Interruttore automatico sciolto 3P In = 630A, esecuzione fissa, potere di interruzione 36 kA. L'interruttore si intende completo di n. 4 coppie di contatti ausiliari (1NA+1NC) E' inoltre compreso nell'interruttore un motoriduttore completo di contatto in commutazione di finecorsa e di molle ad accumulo di energia. Alimentazione del motoriduttore 230Vac N. 1 sganciatore di apertura con alimentazione 230Vac da asservire alla protezione di generatore N. 1 sganciatore di chiusura con alimentazione 230 Vac</p> <p>2) PROTEZIONE DI GENERATORE</p> <p>N. 1 relè di protezione macchina tipo THYTRONIC NG20 o equivalente per la protezione dell'alternatore relativamente alle codifiche Ansi 50; 51; 50N; 51N; 81O; 81V; 27; 59; 59N; 32R; 37P; 40; 46; 49; 26 e BF per mancata apertura apertura interruttore. Il relè sarà conforme alla norma CEI 11-20. alimentazione ausiliaria 230V.</p> <p>3) DISPOSITIVO DI INTERFACCIA</p> <p>N. 1 Interruttore automatico sciolto 3P In = 630A, esecuzione fissa, potere di interruzione 36 kA. L'interruttore si intende completo di n. 4 coppie di contatti ausiliari (1NA+1NC) E' inoltre compreso nell'interruttore un motoriduttore completo di contatto in commutazione di finecorsa e di molle ad accumulo di energia. Alimentazione del motoriduttore 230Vac N. 1 sganciatore di apertura con alimentazione 230Vac N. 1 sganciatore di chiusura con alimentazione 230 Vac N. 1 sganciatore di apertura di minima tensione alimentazione 230V da asservire alla protezione di interfaccia</p> <p>4) PROTEZIONE DI INTERFACCIA</p> <p>N. 1 relè di interfaccia tipo THYTRONIC NV10P o equivalente per interfaccia di parallelo con la rete. Il relè sarà conforme alla norma CEI 0-16 e alle direttive ENEL di connessione. Alimentazione ausiliaria 230V.</p> <p>5) RIDUTTORI DI TENSIONE E DI CORRENTE</p> <p>N. 6 Riduttori di corrente TA, rapporto di trasformazione 500/5A/5A,prestazione 20VA, classe di precisione 0.5, da utilizzarsi per le protezioni di massima corrente del generatore, direzionale di energia del generatore e per invio di segnale in corrente ai contatori di energia.</p> <p>6) CONTATORI DI ENERGIA TRIFASE</p> <p>N. 1 contatore di energia trifase compatibile Agenzia delle Dogane con n. 1 morsettiera sigillabile</p> <p>7) Sistema a sbarre da 630A dimensionato per corrente di corto circuito fino a 40kA</p> <p>Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri e i materiali necessari al cablaggio elettrico del quadro, barra di terra, tutti i collegamenti elettrici delle linee in partenza ed in arrivo al quadro, tutti i collegamenti elettrici dei circuiti ausiliari, morsettiera di qualsiasi genere. Sono, inoltre, compresi nel prezzo gli oneri per il trasporto del quadro, per l'installazione secondo quanto indicato sui disegni</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 163 EI163	<p>progettuali ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il quadro elettrico cablato, installato e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (undicimilatrecentodiciotto/22)</p> <p>P.R. 06.P50.B.01.A 010 + 06.P50.E.01.A 036 +A50.B.01.A 010 + A50.B.02.B 010</p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo di continuita' statico: alimentazione del carico tramite inverter statico, con batteria in tampone e raddrizzatore collegato alla rete. Caratteristiche nominali: tensione di rete 380/220 v +-10 % frequenza di rete 50 hz +- 5 % tensione regolata 380/220 v +- 1% frequenza regol. 50 hz +- 0.5%</p> <p>POTENZA 5 kVA</p> <p>Completo di batterie al piombo ermetico racchiuse nel relativo armadio. Il gruppo di batterie deve essere dimensionato per un'autonomia di alimento 1 ora.</p> <p>Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori per il trasporto del gruppo di continuità, tutti i collegamenti elettrici in ingresso e in uscita, ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il sistema installato, cablato e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (dodicimilaquattrocentosettantaquattro/30)</p>	cadauno	11'318.22
Nr. 164 EI164	<p>P.R. 06.P50.B.01.A 010 + 06.P50.E.01.A 036 +A50.B.01.A 010 + A50.B.02.B 010</p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo di continuita' statico per utilizzo come soccorritore per lampade di emergenza: alimentazione del carico tramite inverter statico, con batteria in tampone e raddrizzatore collegato alla rete. Caratteristiche nominali: tensione di rete 380/220 v +-10 % frequenza di rete 50 hz +- 5 % tensione regolata 380/220 v +- 1% frequenza regol. 50 hz +- 0.5%</p> <p>POTENZA 5 kVA</p> <p>Completo di batterie al piombo ermetico racchiuse nel relativo armadio. Il gruppo di batterie deve essere dimensionato per un'autonomia di alimento 1 ora.</p> <p>Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori per il trasporto del gruppo di continuità, tutti i collegamenti elettrici in ingresso e in uscita, ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il sistema installato, cablato e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (dodicimilaquattrocentosettantaquattro/30)</p>	cadauno	12'474.30
Nr. 165 EI165	<p>A40.D01.A070+A40.D01.B015+A40.D01.C010+A40.D01.G050+A40.D01.M015+A39.B.03.A 085+A39.E04.A050+A39.B01.D070+A39.B02.A085+A39.D.03.A 040+A39.D.03.A 050+A39.B.02.E 075+A39.B.01.D 090+A39.B.01.D 090+P39.L.01.C 040+A39.D.02.E 010+A39.B.04.A 005+A39.E.01.C 085</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di bassa tensione QGEN realizzato in lamiera di acciaio con trattamento di cataforesi e polveri termoindurenti a base di resine epossidiche e poliestere polimerizzate a caldo, colore bianco RAL 9001, completo di porte di chiusura trasparenti con chiusura a chiave e di porte cieche per i pannelli passacavi o sbarre. Grado di protezione IP31 a porte chiuse, tenuta meccanica IK08 con porta IP 30, forma di segregazione 3. Il quadro avrà dimensioni indicative L 3300 x P 1000 x H 2000 mm e avrà le seguenti caratteristiche:</p> <p>Tensione nominale di isolamento del sistema barre principale 1000V Tensione nominale di esercizio 400V Corrente nominale di impiego 630 A Corrente nominale di cresta ammissibile: Ipk 187 kA Corrente nominale di breve durata ammissibile: Icc 85 kA eff/1 sec Frequenza nominale 50 Hz</p> <p>Il quadro di che trattasi conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE BT</p> <p>N. 2 interruttori automatici scatolati 4P In = 630 A regolabile completi di relè elettronico per la regolazione termica e magnetica, completi di contatti automatici per il rinvio delle segnalazioni di apertura e chiusura</p> <p>N. 1 multimetro da quadro per la misura di correnti, tensioni, potenze completo di n. 3 TA 200/5A. inserzione voltmetrica diretta.</p> <p>n.1 interruttore automatico scatolato 4P In = 160 A regolabile completo di relè elettronico</p> <p>n.2 interruttore magnetotermico 4P In= 40A/63A P.I. 25 kA</p> <p>n.2 interruttore magnetotermico 4P In= 32A P.I. 25 kA</p>	cadauno	12'474.30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 166 EI166	<p>n.1 interruttore magnetotermico 4P In= 16A P.I. 25 kA</p> <p>n.1 interruttore magnetotermico 2P In= 32A P.I. 25 kA</p> <p>n.1 interruttore magnetotermico 2P In= 16A P.I. 25 kA</p> <p>n.2 interruttori non automatici 4P In= 40A</p> <p>n. 2 interruttori magnetotermici differenziali 4P 32A , PI = 25kA, Idn = 300 mA</p> <p>n.9 interruttori magnetotermici differenziali 4P/3P In = 10/16A , P.I. 25 KA , Idn = 30/300mA</p> <p>n. 2 interruttori magnetotermici differenziali 2P In= 10A P.I. = 25 kA , Idn = 30mA</p> <p>n. 3 teleruttori 2/4P In = 10 A</p> <p>N. 15 contatti di relè scattato;</p> <p>N.1 interruttore crepuscolare con fotocellula separata per accensione illuminazione esterna</p> <p>Sono comprese nel prezzo tutte le minuterie metalliche, le morsetterie accessorie, il sistema sbarre, gli oneri ed accessori per il trasporto e l'installazione del quadro di che trattasi, compreso il collaudo e la documentazione tecnica relativa ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il quadro installato, cablato e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (diecimilacentootanta/02)</p> <p>A40.A.01.C 035+A39.B.03.A 030+A39.C.01.A 015+A39.B.01.D 025</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale gruppo di continuità QGC realizzato in lamiera di acciaio con trattamento di cataforesi e polveri termoindurenti a base di resine epossidiche e poliestere polimerizzate a caldo, colore bianco RAL 9001, completo di porte di chiusura trasparenti con chiusura a chiave e di porte cieche per i pannelli passacavi o sbarre. Grado di protezione IP31 a porte chiuse. Il quadro sarà dimensionato per il contenimento di almeno 54 moduli DIN</p> <p>Il quadro di che trattasi conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE BT</p> <p>n.1 sezionatore generale 4P In=50A</p> <p>n. 8 sezionatori portafusibili completi di fusibili 2x20A</p> <p>n.5 interruttori magnetotermici 2P In = 10/16A, P.I. 25 kA</p> <p>Sono comprese nel prezzo tutte le minuterie metalliche, le morsetterie accessorie, il sistema sbarre, gli oneri ed accessori per il trasporto e l'installazione del quadro di che trattasi, compreso il collaudo e la documentazione tecnica relativa ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il quadro installato, cablato e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentotrentaquattro/72)</p>	cadauno	10'180.02
Nr. 167 EI167	<p>A40.B.02.A 035+A39.B.03.A 085+A39.E04.A050+A39.B01.D070+A39.B02.A085+A39.D.03.A 040+A39.D.03.A 050+A39.B.02.E 075+A39.B.01.D 090+A39.B.01.D 090+P39.L.01.C 040+A39.D.02.E 010+A39.B.04.A 005</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale alimentato da gruppo di soccorso QGS realizzato in lamiera di acciaio con trattamento di cataforesi e polveri termoindurenti a base di resine epossidiche e poliestere polimerizzate a caldo, colore bianco RAL 9001, completo di porte di chiusura trasparenti con chiusura a chiave e di porte cieche per i pannelli passacavi o sbarre. Grado di protezione IP31 a porte chiuse. Il quadro sarà dimensionato per il contenimento di almeno 120 moduli DIN</p> <p>Il quadro di che trattasi conterrà le seguenti apparecchiature:</p> <p>APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE BT</p> <p>n.1 sezionatore generale 4P In=50A</p> <p>n.1 interruttore magnetotermico 4P In= 16A P.I. 25 kA</p> <p>n. 2 interruttori magnetotermici differenziali 2P In= 10A P.I. = 25 kA , Idn = 300mA</p> <p>n. 4 interruttori magnetotermici differenziali 4P In= 10A P.I. = 25 kA , Idn = 300mA</p> <p>N. 10 contatti di relè scattato;</p> <p>Sono comprese nel prezzo tutte le minuterie metalliche, le morsetterie accessorie, il sistema sbarre, gli oneri ed accessori per il trasporto e l'installazione del quadro di che trattasi, compreso il collaudo e la documentazione tecnica relativa ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il quadro installato, cablato e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	534.72

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 168 EI168	<p>euro (millecinquecentoquarantatre/86)</p> <p>A48.E.01.A 020 + A48.E.01.C 010 + A48.E.01.C 015 + A48.D.01.A 010+A48.C.01.A 020 + P48.B.01.A 020 + P48.A.01.A 030+ A48.A.01.A 010</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto di terra a servizio del locale della CENTRALE IDROELETTRICA DORZANO, costituito da corda di rame disezione 95 mmq interrata in scavo già predisposto alla profondità di almeno 60 cm e da puntazze in acciaio zincato alloggiare in idonei pozzetti i terra ispezionabili; nodi equipotenziali, compresi i collegamenti alle varie masse presenti e alle condotte idriche, compresi i collegamenti a tutti i quadri e alle apparecchiature elettriche. Le piastre per i collegamenti equipotenziali saranno realizzate in acciaio zincato con basi e coperchio i plastica. E' compresa la formazione di tutti i collegamenti equipotenziali, la formazione di targhette ed ideogrammi per l'identificazione dei circuiti. Si intende compresa la fornitura e posa di tutti i conduttori equipotenziali con sezione variabile da 2.5 sino a 240 mmq. ed ogni altro onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. L'impianto di terra dovrà essere collegato ai ferri di armatura delle strutture edilizie in costruzione.</p>	cadauno	1'543.86
Nr. 169 EI169	<p>euro (quattromilaseicentotredici/88)</p> <p>AP1</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza a servizio EDIFICIO CENTRALE DORZANO costituito da materiale di tipo PROMELIT di seguito descritto:</p> <p>N. 1 DVR per la registrazione di immagini avente le seguenti caratteristiche: HD 500 GB (HDD Sata) + 1 slot di espansione, 8 ingressi video con uscite passanti, 1 uscita principale (BNC/VGA) + 3 uscite spot (BNC). Ingressi Audio 4 in + 1 out, velocità di registrazione 200 Fps - 2 CIF (704x288) visualizzazione in tempo reale con possibilità di zoom 2X, codec di compressione MPEG4, interfacce di allarme: 8 ingressi sensore e 4 uscite relè, gestione PTZ, visualizzazione da cellulare. Masterizzatore DVD-RW. Alimentazione IN: 100-240Vac, consumo max. 85W. Centralizzabile con Sw ProVision.</p> <p>N.4 Telecamere fisse meccaniche Day and Night da esterno complete di alimentatori aventi le seguenti caratteristiche tecniche: Telecamera Day&Night Meccanica, CCD Sony Super HAD HQ1 1/3", altissima risoluzione 560 Linee TV (colore), 600 Linee TV (B&N), sensibilità' 0.00001 Lux, focale variabile 6-50mm DC autoiris con semplice regolazione esterna. Alimentazione 12Vdc, max 650mA; 24Vac, max 500mA. Con Kit IR integrato, alimentazione 12Vdc, max 1600mA; 24Vac, max 1000mA.</p> <p>Si intende compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera di tutti i cavi di segnale coassiali e di potenza FG7(0)R necessari per il collegamento delle apparecchiature, software per implementazione controllo telecamere, l'assistenza di tecnico specializzato per l'avviamento e la programmazione del sistema una volta che lo stesso sia perfettamente cablato. Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	a corpo	4'613.88
Nr. 170 EI170	<p>euro (settemilaseicentonovantadue/00)</p> <p>AP2</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto di antintrusione per EDIFICIO CENTRALE DORZANO costituito da materiale di tipo SAET di seguito descritto:</p> <p>N.1 centrale antintrusione</p> <p>La Centrale gestisce: - 256 Ingressi e 256 uscite programmabili sul primo Bus di comunicazione RS 485 LON (32 periferiche per Bus) - 63 Terminali sul secondo Bus di comunicazione RS 485 LON oppure su rete TCP/IP Numero massimo di utenti gestiti: 4.000."</p> <p>N. 1 Terminal Data Periferica a microprocessore dotata di: - Display LCD grafico, retroilluminato 8 righe per 16 caratteri con menù ad icone - Tastiera a 18 tasti retroilluminata"</p> <p>N. 1 Modulo GSM / GPRS</p> <p>N. 2 Accumulatore 12 V - 18 Ah</p> <p>N. 1 Alimentatore estensivo 12 V - 2 A in armadio metallico (per elettroserratura)</p> <p>N. 4 Modulo Varco con Tastiera e Display N. 8 Lettore TEBE prox da esterno</p> <p>N. 4 Elettroserratura per porte normali / magnete di ritenuta</p> <p>N. 1 Modulo SC8 Smart LON</p> <p>N. 1 Modulo 4 Relè</p> <p>N.1 SIRENA XP16 per esterno con Accumulatore 12 V - 7,5 Ah</p>	a corpo	7'692.00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 171 EI171	<p>N. 7 Rivelatori da esterno Doppia tecnologia Watch OUT</p> <p>N. 6 contatti reed rettangolari 4 fili per infissi in ferro</p> <p>Si intende compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera di tutti i cavi di segnale e di potenza necessari per il collegamento delle apparecchiature, l'assistenza di tecnico specializzato per l'avviamento e la programmazione del sistema una volta che lo stesso sia perfettamente cablato. Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quattordicimilacinquecentoquarantadue/00)</p> <p>AP3</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di automazione tipo ABB KONNEX a servizio dell'EDIFICIO CENTRALE DORZANO. Il sistema sarà impostato per la ricezione di segnali dalle apparecchiature elettriche, idrauliche, misuratori di livello, di portata e strumenti vari, impianti di illuminazione normale e di emergenza, e dagli impianti speciali (videosorveglianza, antintrusione, citofonia ed emergenza) presenti negli edifici di cui sopra, per la trasmissione in remoto dei segnali e per il controllo e il comando a distanza delle apparecchiature.</p> <p>Il sistema di automazione per la torre di presa sarà così composto:</p> <p>N. 1 SV/S 30.320 ALIMENTATORE DI LINEA</p> <p>N.1 NT/S 12.1600 ALIMENTATORE IP ROUTER 12V</p> <p>N. 1 IPR/S2.1 IP ROUTER</p> <p>N. 20 BE/S8.230.1 TERMINALI D'INGRESSO BINARIO 8 CAN.230V</p> <p>N. 10 SA/S8.6.1 TERMINALE DI USCITA 8 CANALI 6A</p> <p>N. 1 US/E 1 DISPOSITIVO PROT.COMP.ABB I-BUS EIB</p> <p>Si intende compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera di tutti i cavi di segnale e di potenza necessari per il collegamento delle apparecchiature, l'assistenza di tecnico specializzato per l'avviamento e la programmazione del sistema una volta che lo stesso sia perfettamente cablato. Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ventimilacinquecentocinquanta/00)</p>	a corpo	14'542.00
Nr. 172 EI172	<p>AP4</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema informatico per la totale supervisione degli impianti CENTRALE DORZANO comprendente:</p> <p>N. 1 Server di Supervisione PC Server Rack, Sistema Operativo, MS SQL Server installato in sala controlli nell'edificio principale</p> <p>N. 1 Client di Supervisione comprensivo di monitor</p> <p>Organizzazione del sistema di supervisione per integrazione impianto di Antintrusione con Realizzazione mappe grafiche interattive</p> <p>Organizzazione del sistema di supervisione per Integrazione impianto di Controllo Accessi con Realizzazione mappe grafiche interattive</p> <p>Organizzazione del sistema di supervisione per Integrazione impianto di Videosorveglianza con Realizzazione mappe grafiche interattive</p> <p>Organizzazione del sistema di supervisione per Integrazione impianto automazione Konnex con Realizzazione mappe grafiche interattive</p> <p>Comunicatori 2 Porte</p> <p>Interfacce di comunicazione tra i vari sistemi</p> <p>GEMSS Core GEMSS PlugIn Mappe Antintrusione e Antincendio GEMSS PlugIn EiB Konnex GEMSS PlugIn Videocontrollo GEMSS Client</p> <p>Si intende compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera di tutti i cavi di segnale e di potenza necessari per il collegamento delle apparecchiature, l'assistenza di tecnico specializzato per l'avviamento e la programmazione del sistema una volta che lo stesso sia perfettamente cablato. Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	a corpo	20'550.00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 173 EI173	<p>euro (ventitremilasettecentootantaquattro/50)</p> <p>PR P46.D.03.C 015 + A46.B.01.A 010</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore asimetrico tipo DISANO "1803 Rodio 3 asimetrico" o equivalente completo di lampada JM-T 250 E40 4500k - 19000lm - Ra 2b, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Corpo senza telaio: In alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento.</p> <p>Riflettore: Asimetrico, in alluminio martellato 99.85, ossidato anodicamente spessore 3µ e brillantato.</p> <p>Diffusore: Vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1:2001).</p> <p>Verniciatura: a polvere poliestere, colore grigio grafite, resistente alla corrosione e alle nebbie saline.</p> <p>Portalamпада: In ceramica con contatti argentati.</p> <p>Cablaggio: Alimentazione 230V/50Hz con protezione termica. Cavetto flessibile capicordato con puntali in ottone stagnato, isolamento con calza in fibra di vetro, sezione 1 mm². Morsettiera 2P+T con massima sezione dei conduttori 4 mm².</p> <p>Equipaggiamento: Guarnizione di gomma siliconica. Pressacavo in nylon f.v. Ø 1/2 pollice gas. Viterie in acciaio imperdibili, anticorrosione e antigrippaggio. Staffa in acciaio con scala goniometrica. Vetro frontale, apribile a cerniera senza l'uso di utensili, rimane agganciato al corpo dell'apparecchio. Con valvola di ricircolo aria. Ganci di chiusura in acciaio AISA316L con vite di sicurezza.</p> <p>Classe di isolamento II</p> <p>Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri ed accessori necessari a dare il corpo posato e cablato a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (duecentocinquanta/00)</p>	a corpo	23'784.50
Nr. 174 EI174	<p>P46.B.02.C 035 + P47.B.01.H 020 + A46.A.01.A 020 + A47.B.01.A 010</p> <p>Fornitura e posa in opera di Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.</p> <p>Complete di lampade tubolari fluorescenti 2x58 W</p> <p>euro (centodieci/00)</p>	cadauno	250.00
Nr. 175 EI175	<p>PR A44.A.04.A 020 + P44.D.01.C 010 + P44.D.01.C 020</p> <p>Fornitura e posa in opera di n.1 presa CEE interbloccate 2p+t 16 A, e di n.1 presa CEE interbloccate 3p+N+t 16 A.</p> <p>euro (centoquarantasette/00)</p>	cadauno	110.00
Nr. 176 EI176	<p>A44.C.01.A 005</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto a vista per l'alimentazione di n. 2 prese 10/16A con grado di protezione IP55.</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo i cavi di alimentazione a partire dalla scatola di derivazione più vicina, le tubazioni, le scatole di derivazione ed ogni ulteriore accessorio necessario a dare il lavoro finito con prese cablate e funzionanti a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (centodieci/16)</p>	cadauno	147.00
Nr. 177 EI177	<p>A44.B.03.A 005</p> <p>F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A.</p> <p>euro (sessantatre/60)</p>	cadauno	110.16
Nr. 178 EI178	<p>A41.B.06.A 060</p> <p>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni.</p> <p>Dimensioni 100x75 mm</p> <p>euro (quattordici/44)</p>	m	63.60
Nr. 179 EI179	<p>A41.B.06.B 025</p> <p>F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200</p> <p>euro (sei/91)</p>	m	14.44
Nr. 180 EI180	<p>A41.A.03.A 015</p> <p>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, raccordato con giunti autobloccanti con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, gaffette, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, esclusa la fornitura e posa delle curve e derivazioni ispezionabili e la sola fornitura dei giunti autobloccanti. Diametro 20</p> <p>euro (sei/54)</p>	m	6.91
Nr. 181 EI181	<p>idem c.s. ...autobloccanti. Diametro 25</p> <p>euro (sette/56)</p>	m	6.54
Nr. 182 EI182	<p>A41.A.01.A 010</p> <p>Tubazioni in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386.</p> <p>DIAMETRO 20 mm</p> <p>euro (due/53)</p>	m	7.56
Nr. 183 EI183	<p>A43.B.05.A 075</p> <p>Fornitura e posa, entro tubi o canaline predisposte di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, guaina di PVC, armatura a fili o nastri di acciaio, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/RFG7ORAR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37.</p> <p>SEZIONE 1x240 mmq</p> <p>euro (trentasette/49)</p>	m	2.53
			37.49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 184 EI184	A43.B.01.E 025 Fornitura e posa, entro tubi o canaline predisposte di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, guaina di PVC, armatura a fili o nastri di acciaio, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/RFG7ORAR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. SEZIONE 5x6 mmq euro (sei/91)	m	6.91
Nr. 185 EI185	A43.B.01.E 020 Fornitura e posa, entro tubi o canaline predisposte di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, guaina di PVC, armatura a fili o nastri di acciaio, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/RFG7ORAR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. SEZIONE 5x4 mmq euro (cinque/01)	m	5.01
Nr. 186 EI186	A43.B.01.E 015 Fornitura e posa, entro tubi o canaline predisposte di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, guaina di PVC, armatura a fili o nastri di acciaio, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/RFG7ORAR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. SEZIONE 5x2.5 mmq euro (tre/74)	m	3.74
Nr. 187 EI187	A43.B.01.E 010 Fornitura e posa, entro tubi o canaline predisposte di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, guaina di PVC, armatura a fili o nastri di acciaio, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/RFG7ORAR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. SEZIONE 5x1.5 mmq euro (uno/78)	m	1.78
Nr. 188 EI188	A43.B.01.C 015 Fornitura e posa, entro tubi o canaline predisposte di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, guaina di PVC, armatura a fili o nastri di acciaio, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/RFG7ORAR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. SEZIONE 3x2.5 mmq euro (due/47)	m	2.47
Nr. 189 EI189	idem c.s. ...CEI 20-37. SEZIONE 3x1.5 mmq euro (uno/87)	m	1.87
Nr. 190 EI190	A43.B.12.C 005 F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame con barriera antifluoco rigidi o flessibili, isolati in gomma elastomerica qualità G10, sotto guaina termoplastica di qualità M1, a norme CEI 20-45, per tensione nominale 0,6/1 Kv (Tipo FTG10OM1 0,6/1 kV), resistente al fuoco per 3 ore secondo le norme CEI 20-36 non propagante l'incendio ed a bassa emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 III; CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. SEZIONE 3x1,5mmq euro (quattro/37)	m	4.37
Nr. 191 EI191	P49.B.03.B 025 + A49.B.03.A 020 Fornitura e posa in opera di impianto di estrazione a servizio dei locali macchina di centrale idroelettrica, composti da ventilatori industriali /estrattori ad espulsione diretta, trifasi. L'impianto comprende n. 4 estrattori per portate fino a 14000 mc/h Cavi di alimentazione Quadri di protezione e controllo completi di interruttori amagnetotermici e differenziali Cavi e tubazioni per l'alimentazione ed ogni onere ed accessorio necessario a dare il lavoro finito e l'impianto cablato a perfetta regola d'arte. euro (settemilanovecentosessanta/00)	a corpo	7'960.00
Nr. 192 EI192	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, schermo a nastri, fili o treccia di rame, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG7OH1R 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 193 EI193	per le cassette di derivazione. Sezione 24x1.5mmq euro (diciassette/06)	m	17.06
Nr. 194 EI194	A41.A.02.D 050 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.DIAMETRO 200 mm euro (tredici/55)	m	13.55
Nr. 195 EI195	A41.A.02.D 030 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.DIAMETRO 110 mm euro (sei/59)	m	6.59
Nr. 196 EI196	P13.A25 005 Esecuzione pozzetto tipo traffico incontrollato di mattoni pieni spessore minimo cm 12,5 o in cls spessore minimo cm 10 compreso scavo, trasporto alla pubblica discarica del materiale eccedente, ricolmatura, fornitura dei materiali necessari per l'esecuzione a regola d'arte dei lavori, sottofondo in cls spessore minimo cm 20, sigillatura tubi: dimensioni interne minime 50 x 70 x 90h euro (centotredici/15)	cadauno	113.15
Nr. 196 EI196	P14.A20 005 Provvista e posa in opera di chiusino in ghisa completo di telaio tipo "traffico incontrollato", del peso di circa kg 110 (50 x 70) euro (centotrentacinque/37)	cadauno	135.37