



COMUNE DI LOIRI PORTO SAN PAOLO
PROVINCIA DI OLBIA - TEMPIO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEL
CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA
DEI RIFIUTI DIFFERENZIATI

PROGETTO ESECUTIVO

- ELENCO PREZZI UNITARI -

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 D.0001.0001.0013	<p>DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO x larghezza oltre 50 cm. fino a 3.00 m DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. euro (sette/73)</p>	mq	7,73
Nr. 2 D.0001.0002.0001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, escluse rocce dure e tenere SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere. euro (due/86)</p>	mc	2,86
Nr. 3 D.0001.0002.0003	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. euro (ventisei/13)</p>	mc	26,13
Nr. 4 D.0001.0002.0006	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI con materiali provenienti dagli scavi PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI con materiali provenienti dagli scavi, compreso lo scavo di scotciamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente euro (uno/85)</p>	m2	1,85
Nr. 5 D.0001.0002.0008	<p>TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati. Valutato per mc di rilevato eseguito. TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi o da cava, già caricati su automezzo, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza entro i limiti di distanza di 2 Km compreso il ritorno a vuoto. Valutato per mc di rilevato eseguito. euro (zero/68)</p>	m3	0,68
Nr. 6 D.0001.0002.0010	<p>FORMAZIONE DI RILEVATO con materie provenienti da scavi o da cavi. Da valutarsi a mc effettivo dopo il costipamento FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento. euro (uno/65)</p>	m3	1,65
Nr. 7 D.0001.0002.0011	<p>COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm² (da N/cm²) 500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento. euro (zero/70)</p>	m3	0,70
Nr. 8 D.0001.0002.0029	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea in terreno di qualsiasi natura anche compatto escluse rocce tenere e dure SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 D.0001.0002.0030	cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure euro (dieci/96) SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea in rocce con resistenza allo schiacciamento < 120 kg/cmq	mc	10,96
Nr. 10 D.0001.0002.0031	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq euro (diciassette/18) SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea in rocce con resistenza allo schiacciamento >120 kg/cmq senza uso di mine	mc	17,18
Nr. 11 D.0001.0002.0040	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine euro (settantaquattro/03) RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA provenienti dagli scavi	mc	74,03
Nr. 12 D.0001.0003.0032	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, opportunamente vagliati, compreso la rinalzata e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere euro (due/98) RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE in cls Rck 25 MPa spessore 20 cm. e pavimento in conglomerato bituminoso	m3	2,98
Nr. 13 D.0001.0003.0051	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, esclusa l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolarizzazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo Rck 25 MPa, per uno spessore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale euro (quattordici/85) PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI CON PIASTRE IN CEMENTO dimensioni 40x40x4 cm. vari colori	mq	14,85
Nr. 14 D.0001.0003.0073	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, CON PIASTRE IN CEMENTO con superficie grezza, dimensioni 40x40x4 cm. con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori bianco, grigio, rosso euro (trentatre/34) CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO a sezione piena trapezia cm 12/15x25	m2	33,34
Nr. 15 D.0003.0002.0020	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planometrici sezione piena trapezia cm 12/15x25 euro (ventiquattro/99) TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità, conforme alle norme UNI EN 12201 e UNI EN 1622, DN 32 mm, PFA 16 bar	m	24,99
Nr. 16 D.0003.0002.0023	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, identifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 32 mm, PFA 16 bar euro (tre/48) TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità, conforme alle norme UNI EN 12201 e UNI EN 1622, DN 63 mm, PFA 16 bar	m	3,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 D.0003.0002.0025	<p>TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, identifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 63 mm, PFA 16 bar euro (otto/77)</p>	m	8,77
Nr. 18 D.0003.0015.0001	<p>TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità, conforme alle norme UNI EN 12201 e UNI EN 1622, DN 90 mm, PFA 16 bar TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, identifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 90 mm, PFA 16 bar euro (quindici/96)</p>	m	15,96
Nr. 19 D.0003.0015.0004	<p>TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 diametro esterno mm 110 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 110 euro (otto/50)</p>	m	8,50
Nr. 20 D.0008.0002.0002	<p>TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 diametro esterno mm 200 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 euro (venti/09)</p>	m	20,09
Nr. 21 D.0008.0002.0015	<p>ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO in barre ad aderenza migliorata con impiego di barre fino al Ø14 ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde ad aderenza migliorata, del tipo FeB 44k, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al Ø14 euro (uno/86)</p>	kg	1,86
Nr. 22 D.0009.0001.0056	<p>RETE ELETTROSALDATA. diametro delle barre Ø8, maglia 20x20 cm. Fornitura e posa in opera di RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre Ø8, maglia cm 20x20 euro (uno/80)</p>	kg	1,80
Nr. 23 D.0009.0006.0065	<p>CAVIDOTTO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIA PARETE Ø125 mm resistenza allo schiacciamento 450N FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PEAD CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 125 mm., esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. euro (quattro/83)</p>	m	4,83
	<p>CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV. Sezione 3x1,5 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilena sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x1,5 mmq. euro (cinque/03)</p>	m	5,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 D.0009.0006.0067	<p>CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV. Sezione 3G4 mm² Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare di rame flessibile tipo FG7-R 0,6-1k, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, munito di guaina di mescola isolante di elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, di colore grigio chiaro RAL 7035 con stampigliate la designazione secondo le tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE, numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 II, la marca del prodotto, la marcatura metrica e il marchio IMQ, adatto anche alla posa direttamente interrata, posato in tubazioni interrate o posate sotto massello di tipo UT o FU o FK15, per la realizzazione e di montanti di alimentazioni e/o dorsali, compresa la quota parte dei capicorda isolati alle due estremità, compresa la quota parte dei collegamenti, compresi gli sfridi e di ogni altro onere necessario per dare il tutto perfettamente installato e pronto funzionare. sezione 3G4 mmq. euro (otto/12)</p>	m	8,12
Nr. 25 D.0009.0006.0086	<p>CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV. Sezione 4x25 mmq Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare di rame flessibile tipo FG7-R 0,6-1k, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, munito di guaina di mescola isolante di elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, di colore grigio chiaro RAL 7035 con stampigliate la designazione secondo le tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE, numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 II, la marca del prodotto, la marcatura metrica e il marchio IMQ, adatto anche alla posa direttamente interrata, posato in tubazioni interrate o posate sotto massello di tipo UT o FU o FK15, per la realizzazione e di montanti di alimentazioni e/o dorsali, compresa la quota parte dei capicorda isolati alle due estremità, compresa la quota parte dei collegamenti, compresi gli sfridi e di ogni altro onere necessario per dare il tutto perfettamente installato e pronto funzionare. sezione 4x25 mmq. euro (trentaotto/85)</p>	m	38,85
Nr. 26 D.0009.0006.0096	<p>CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV. Sezione 5x2,5 mmq FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x2,5 mmq euro (otto/77)</p>	m	8,77
Nr. 27 D.0009.0006.0097	<p>CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV. Sezione 5x4 mmq FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x4 mmq euro (undici/52)</p>	m	11,52
Nr. 28 D.0009.0006.0098	<p>CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV. Sezione 5x6 mmq FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x6 mmq euro (quindici/16)</p>	m	15,16
Nr. 29 D.0009.0006.0222	<p>CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FTG10(O)M1 0,6/1,kV. Sezione 5G10,0 mm² Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare di rame tipo FTG10(O)M1 0,6/1,kV, idoneo anche alla posa direttamente interrata, adatto all'alimentazione di circuiti di sicurezza, resistente all'incendio secondo CEI 20-36/4-0 e CEI 20-36/5-0, con guaina termoplastica speciale di colore azzurro di qualità M1, conduttori in corda flessibile di rame stagnato, isolante elastomerico reticolato di qualità G10, barriera ignifuga in mica/vetro, marcato lungo la generatrice esterna con i seguenti dati: CEI 20-22 III Cat.C - CEI 20-45 (F2) IEMMEQU, metratura RF 31-22 0,6/1 kV, AFUMEX, formazione, ditta costruttrice, anno, SAFETY LINE, compresa la quota parte dei capicorda isolati alle due estremità, compresa anche la quota parte dei collegamenti, compresi gli sfridi e ogni altro onere accessorio necessario a dare l'opera perfettamente installata e pronta a funzionare. sezione 5G10,0 mm² euro (trentaquattro/90)</p>	m	34,90
Nr. 30 D.ANA.0001.0001	<p>SOTTOFONDO PER LETTO DI POSA CON SABBIA di cava SOTTOFONDO con sabbia di cava per letto di posa di tubazioni, per la rinalzatura od il ricoprimento, di qualsiasi spessore, costituito da sabbia proveniente da cava; compresa la fornitura dei materiali, la stesa la regolarizzazione ed il costipamento; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento. I materiali prima della posa in opera, dovranno essere riconosciuti idonei ed espressamente accettati dalla Direzione dei Lavori. L'accettazione dei materiali da parte della Direzione dei Lavori non esonera l'impresa dalla responsabilità della riuscita delle opere anche per quanto può dipendere dai materiali stessi. euro (ventidue/12)</p>	mc	22,12
Nr. 31 D.ANA.0001.0002	<p>SOTTOFONDO PER LETTO DI POSA, IN MISTO CEMENTATO dosato in ragione di 60 kg/mc SOTTOFONDO IN MISTO CEMENTATO per letto di posa di tubazioni, rinfianco e ricoprimento, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 60/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, rispondente alle norme tecniche, compreso il successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 32 D.ANA.0001.0003	<p>compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento. I materiali prima della posa in opera, dovranno essere riconosciuti idonei ed espressamente accettati dalla Direzione dei Lavori. L'accettazione dei materiali da parte della Direzione dei Lavori non esonera l'impresa dalla responsabilità della riuscita delle opere anche per quanto può dipendere dai materiali stessi. euro (cinquantaotto/14)</p> <p>SOTTOFONDO IN PIETRAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura con reimpiego del materiale di scavo SOTTOFONDO IN PIETRAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, eseguito mediante reimpiego del materiale proveniente dagli scavi opportunamente vagliato per ottenere una granulometria assortita, con dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento. Compreso: la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano euro (sedici/38)</p>	mc	58,14
Nr. 33 D.ANA.0001.0004	<p>TUBO FOGNA IN PEAD CORRUGATO DE 400 SN4 Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in PEAD a doppia parete, corrugato esternamente e liscio internamente, realizzato per coestrusione continua delle due pareti, prodotto da azienda certificata secondo UNI EN ISO 9001:2000, DE 400 mm; classe di rigidità SN4, misurata secondo EN ISO 9969. Le giunzioni fra le barre di 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. in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. euro (quarantasette/23)</p>	m3	16,38
Nr. 34 D.ANA.0001.0005	<p>VASCA IN C.A.V. Rck 40 N/mm², dim. 350x250x250 cm. compreso scavo e rinfiaccio in calcestruzzo Rck 5 Fornitura, trasporto, scarico entro scavo e posa in opera di vasca monolitica prefabbricata in C.A.V. avente dimensioni di m 3,50x2,50 e altezza di m 2,50 avente capacità di circa 16000 litri. Dotata di chiusura superiore costituita da soletta prefabbricata, provvista di due botole di ispezione da cm. 50x50 di ispezione. Compreso lo scavo in materiale di qualsiasi natura e consistenza, inclusa la roccia dura con resistenza > 120 kg/cm², il trasporto e la sistemazione in luogo indicato dalla D.L. del materiale proveniente dagli scavi, la fondazione dello spessore di 20 cm. in Rck 25 MPa armata con doppia rete elettrosaldata Ø8/15x15 cm., il rinfiaccio in calcestruzzo Rck 5 N/mm², fori per il passaggio delle tubazioni nelle posizioni indicate nell'elaborato grafico, il collegamento e la sigillatura delle giunzioni alla vasca delle tubazioni in entrata e in uscita; compreso ogni altro onere per dare l'opera finita. euro (quattromilaquattrocentoquarantaotto/66)</p>	a corpo	4'448,66
Nr. 35 D.ANA.0001.0006	<p>DISOLEATORE in c.a.v. Rck 40, dimensioni cm. 165x165xh=150 cm. compreso scavo e rinfiaccio in calcestruzzo Rck 5 Fornitura, trasporto, scarico e posa in opera entro scavo all'uopo predisposto di: n°1 separatore oli per acque reflue contenenti residui oleosi provenienti da olii minerali, avere volume totale litri 3.000, peso complessivo kg 4.500. Realizzato in unico monoblocco di cemento armato vibrato, con finitura a pelle liscia, prodotto con cemento ad altissima resistenza tipo 52,5R certificato a norme UNI, inerti selezionati di adeguata granulometria, armatura con rete elettrosaldata e ferri aggiuntivi nei punti di maggiore sollecitazione con acciaio certificato classe FeB44K. Le dimensioni esterne saranno di cm 165 x 165 x 150 di altezza, con fori di ingresso ed uscita da cm 16, e sarà provvisto di soletta piana superiore eventualmente asportabile con botole di ispezione in acciaio zincato con chiusura lucchettabile. Il separatore dovrà essere suddiviso internamente in due settori, il primo di sedimentazione-decantazione per la separazione delle particelle grossolane, il successivo per ulteriori raffinamento del liquido passante, coadiuvato dalla microfiltrazione eseguita con filtro a coalescenza, con portata minima di 1,5 litri /secondo, estraibile, e da sifonatura in uscita. La raccolta dell'olio di recupero dovrà essere effettuabile con periodico svuotamento tramite una delle botole del coperchio superiore; tutte le parti interne del separatore dovranno essere trattate con l'applicazione di resine epossidiche bicomponente specifiche per il contatto con olii. Il separatore dovrà essere prodotto secondo le indicazioni della norma UNI n/858 e dimensionato secondo disposizioni della direttiva in materia di Disciplina regionale degli scarichi, di cui alla delibera della giunta Regione Sardegna, n. 69/25 del 2008. Compreso lo scavo in materiale di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura con resistenza allo schiacciamento > 120 kg/cm², il trasporto ed il conferimento a discarica del materiale proveniente dagli scavi, la sottofondazione della vasca dello spessore di 20 cm. armata con rete elettrosaldata Ø8/15x15 cm., il rinfiaccio in calcestruzzo Rck 5 N/mm², fori per il passaggio delle tubazioni nelle posizioni indicate nell'elaborato grafico, il collegamento e la sigillatura delle giunzioni alla vasca delle tubazioni in entrata e in uscita; compreso ogni altro onere per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. euro (trecentotrentaotto/18)</p>	a corpo	3'138,18
Nr. 36 D.ANA.0001.0007	<p>VASCA DI PRIMA PIOGGIA IN C.A.V. Rck 40 N/mm², dim. 245x245x225 cm. compreso scavo e rinfiaccio in calcestruzzo Rck 5</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 D.ANA.0001.0008	<p>Fornitura, trasporto, scarico e posa in opera entro scavo all'uopo predisposto di: n°1 vasca di decantazione e smistamento acque prima pioggia monoblocco prefabbricato in C.A.V. avente dimensioni di m 2,45 x 2,45 e altezza di m 2,25 e peso circa 9.000 kg. La vasca dovrà essere prodotta in stabilimento dotato di sistema di qualità certificato secondo le norme UNI-EN-ISO 9001:2008, e realizzata con calcestruzzo con cemento classe 52,5R certificato e inerti selezionati di adeguata granulometria, armato con rete elettrosaldata e ferri supplementari nei punti di maggiore sollecitazione e con acciaio certificato classe B450C. Tutte le parti interne della vasca dovranno essere trattate con l'applicazione di resine epossidiche bicomponente specifiche per il contatto con olii. La vasca dovrà essere dotata di sistema automatico di blocco della raccolta delle acque di prima pioggia al raggiungimento della capienza stabilita mediante valvola di blocco automatica, e contestuale deviazione del flusso in by-pass. Compresa la fornitura e la posa in opera del sistema di rilancio delle acque di prima pioggia costituito da una elettropompa sommergibile alimentata a 220 V monofase, modello DAB FECA 600 o equivalente, comandata da quadro elettrico con doppio timer che gestisce il funzionamento dell'intero sistema, completo di interruttore generale blocca porta, selettore manuale-automatico per il comando delle pompa, spia segnalazione quadro in tensione, spia segnalazione blocco termico pompa e spia segnalazione funzionamento pompa; n.1 prolunga monoblocco prefabbricata in c.a.v. realizzata con calcestruzzo con cemento classe 52,5R certificato e inerti selezionati di adeguata granulometria, armata con rete elettrosaldata e ferri supplementari nei punti di maggiore sollecitazione e con acciaio certificato classe B450C, avente le medesime dimensioni in pianta della vasca e altezza fino a cm 100; n°1 soletta di chiusura superiore prefabbricata in c.a.v. asportabile e provvista di due botole zincate di ispezione lucchettabili da cm 50x50 avente dimensioni in pianta uguali alle dimensioni esterne della vasca.</p> <p>Compreso lo scavo in materiale di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura con resistenza allo schiacciamento > 120 kg/cm², il trasporto ed il conferimento in luogo indicato dalla D.L. del materiale proveniente dagli scavi, la sottofondazione della vasca dello spessore di 20 cm. armata con rete elettrosaldata Ø8/15x15 cm., il rinfiacco in calcestruzzo Rck 5 N/mm², fori per il passaggio delle tubazioni nelle posizioni indicate nell'elaborato grafico, il collegamento e la sigillatura delle giunzioni alla vasca delle tubazioni in entrata e in uscita; i collegamenti elettrici alla linea e ad quadro, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. euro (ottomilasettecentodici/55)</p> <p>CANALETTA DI RACCOLTA ACQUE PIAZZALE dimensioni interne 30x30x600 cm completa di griglia D400 Fornitura e posa in opera di canaletta di raccolta acque meteoriche avente dimensioni nette interne 30x30 cm. e lunghezza netta interna 600 cm. La lavorazione comprende: - scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina con resistenza allo schiacciamento > a 120 kg/cm²; - sottofondazione in calcestruzzo Rck 15 N/mm² dello spessore di cm 10; - canaletta prefabbricata in calcestruzzo vibrato, armata con rete elettrosaldata Ø 8 maglia 10x10 cm; - sottostante pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni nette interne di 30x30x30 cm; - griglia in ghisa sferoidale tipo UNI EN 124 classe D400 di larghezza 30 cm e lunghezza 600 cm. completa di telaio; Sono compresi nel presente prezzo la sagomatura del fondo della canaletta, il rinfiacco della canaletta con materiale proveniente dallo scavo opportunamente selezionato e vagliato, la sigillatura del tubo in uscita, il trasporto ed il conferimento a discarica del materiale di risulta e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (milleventiotto/02)</p>	a corpo	8'712,55
Nr. 38 D.ANA.0001.0009	<p>DEMOLIZIONE DI MURATURA IN PIETRAMME Demolizione di muratura in pietrame, per la parte entro e fuori terra e per qualsiasi altezza, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnalatici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale; compreso il carico del materiale su automezzo e il trasporto all'interno dell'area di cantiere e lo scarico in luogo indicato dalla D.L.. Escluso il trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata e l'indennità di conferimento. Valutata per l'effettivo volume di muratura demolita. euro (ventiotto/83)</p>	a corpo	1'028,02
Nr. 39 D.ANA.0001.0010	<p>POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo dim. int. 60x60x60 cm, con sottofondo e rinfiacco in cls, compreso chiusino B125 POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e chiusino di ispezione in ghisa sferoidale, dim. 60x60 cm. costruito secondo le norme UNI EN 124 classe B 125, coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in Polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (B125), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. A discrezione della D.L. il chiusino potrà essere sostituito da una copertina in calcestruzzo. Dato in opera compreso: lo scavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia dura da mina, il sottofondo in calcestruzzo, la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, il rinfiacco in calcestruzzo; compreso il trasporto ed il conferimento a discarica del materiale proveniente dallo scavo. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 6 cm. euro (centoottantauno/25)</p>	mc	28,83
Nr. 40	<p>POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo dim. int. 60x60x60 cm, con sottofondo e rinfiacco in cls,</p>	cad	181,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D.ANA.0001.0011	<p>compreso chiusino D400 POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e chiusino di ispezione in ghisa sferoidale, dim. 60x60x60 cm. costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400, coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in Polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.</p> <p>Dato in opera compreso: lo scavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia dura da mina, il sottofondo in calcestruzzo, la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, il rinfiacco in calcestruzzo; compreso il trasporto ed il conferimento a discarica del materiale proveniente dallo scavo.</p> <p>Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 6 cm. euro (duecentoquarantadue/91)</p>	cad	242,91
Nr. 41 D.ANA.0001.0012	<p>POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo dim. int. 60x60xH=150 cm, sottofondo e rinfiacco in cls, caditoia/chiusino D400 POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di griglia in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, dimensioni nette 590x590 mm., costruita secondo le norme UNI EN124, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza D400, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi la fornitura, il fissaggio e la sigillatura del telaio perimetrale in ghisa sferoidale di dimensioni 700x700 mm. in luogo della caditoia a discrezione del D.L. potrà essere installato un chiusino di ispezione in ghisa sferoidale, dim. 60x60 cm. costruito secondo le norme UNI EN 124 classe B 125, coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in Polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.</p> <p>Dato in opera compreso: lo scavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia dura da mina, il sottofondo in calcestruzzo, la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, il rinfiacco in calcestruzzo; compreso il trasporto ed il conferimento a discarica del materiale proveniente dallo scavo.</p> <p>Dimensioni nette interne 60x60xh max 150 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 6 cm. euro (trecentoquaranta/62)</p>	cad	340,62
Nr. 42 D.ANA.0001.0013	<p>POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo dim. int. 80x80x h=120 cm, con sottofondo e rinfiacco, compreso chiusino B125 POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e chiusino di ispezione in ghisa sferoidale, dim. 80x80xh=80 cm. costruito secondo le norme UNI EN 124 classe B 125, coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in Polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (B125), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. A discrezione della D.L. il chiusino potrà essere sostituito da una copertina in calcestruzzo.</p> <p>Dato in opera compreso: lo scavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia dura da mina, il sottofondo in calcestruzzo, la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, il rinfiacco in calcestruzzo; compreso il trasporto ed il conferimento a discarica del materiale proveniente dallo scavo. Compreso l'onere per la sopraelevazione del chiusino o della soletta per la messa in quota con il terreno sistemato fino alla quota massima complessiva di 120 cm .</p> <p>Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm. spessore della soletta 20 cm. euro (trecentoventi/23)</p>	cad	320,23
Nr. 43 D.ANA.0001.0014	<p>POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo dim. int. 80x80x h=120 cm, con sottofondo e rinfiacco, compresa caditoia D400 POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e di griglia in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, dimensioni nette 590x590 mm., costruita secondo le norme UNI EN124, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza D400, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi la fornitura, il fissaggio e la sigillatura del telaio perimetrale in ghisa sferoidale di dimensioni 700x700 mm. in luogo della caditoia a discrezione del D.L. potrà essere installato un chiusino di classe D400.</p> <p>Dato in opera compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso lo scavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia dura da mina, il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo; compreso il trasporto ed il conferimento a discarica del materiale proveniente dallo scavo.</p> <p>Dimensioni nette interne 80x80xh=120 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 12 cm. euro (trecentosettantasette/41)</p>	cad	377,41
Nr. 44 D.ANA.0001.0016	<p>COLLEGAMENTO DIRAMAZIONI RETE ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera dei seguenti pezzi speciali compreso collegamento alla rete idrica in progetto: n°1 tee tipo PLASSON 90x90x1" 1/2 M. n°1 saracinesca a sfera M.F. da 1" 1/2' n°1 raccordo tipo PLASSON 50x1" 1/2' F.</p> <p>Compreso lo scavo, la quota parte di tubazione in PEAD DE50 di collegamento agli idranti, il sottofondo il rinfiacco e il ricoprimento in sabbia, il carico su automezzo, il trasporto ed in conferimento in luogo indicato dalla D.L. del materiale proveniente dagli scavi. euro (centotrentasette/06)</p>	cad	137,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 45 D.ANA.0001.0017	<p>COLLEGAMENTO DIRAMAZIONI RETE IDRICA Fornitura e posa in opera dei seguenti pezzi speciali compreso collegamento alla rete idrica in progetto: n°1 tee tipo PLASSON 63x63X2" M. n°1 saracinesca a sfera M.F. da 2" n°1 raccordo tipo PLASSON 63x2" F. euro (novantatre/08)</p>	cad	93,08
Nr. 46 D.ANA.0001.0018	<p>COMPENSO PER COLLEGAMENTO ALLA RETE IDRICA ESISTENTE Compenso a corpo per collegamento della tubazione idrica Ø63 alla rete esistente previa esecuzione di foro con apposita apparecchiatura e parte a mano nella parete del pozzetto esistente, inserimento e collegamento della tubazione e ripristino della parete con malta antiritiro; compresi i pezzi speciali di collegamento, l'innaffiamento, il carico dei materiali su automezzo, il trasporto a discarica autorizzata e controllata, lo scarico e l'eventuale onere per il conferimento a discarica autorizzata dei materiali provenienti dalla lavorazione. Compresi barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi. euro (trecentoquindici/77)</p>	a corpo	315,77
Nr. 47 D.ANA.0001.0019	<p>COMPENSO PER COLLEGAMENTO ALLA RETE FOGNARIA ESISTENTE Compenso a corpo per il collegamento della condotta fognaria in PVC DE 200 al pozzetto esistente previa esecuzione di apposito foro, inserimento e sigillatura della tubazione e ripristino della parete; Sono compresi l'innaffiamento, il carico dei materiali su automezzo, il trasporto a deposito, lo scarico e la sistemazione dei materiali provenienti dalla lavorazione in luogo indicato dalla D.L. Compresi ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi. euro (centoquarantauno/45)</p>	a corpo	141,45
Nr. 48 D.ANA.0001.0020	<p>REALIZZAZIONE DI ALLACCIO IDRICO E GRUPPO CONTATORE Realizzazione di allaccio idrico, come da particolare grafico allegato al progetto. Sono compresi nel presente prezzo la fornitura e la posa in opera delle seguenti apparecchiature e pezzi speciali: - sportello in lamiera zincata con serratura a tre passanti azionati da chiave ad impronta triangolare. Dimensioni telaio: 900x600 mm. - contatore a lettura frontale da 1", corpo in ottone, quadrante asciutto, accoppiamento magnetico, orologeria ruotabile a 8 rulli inserita in capsula ermetica, schermo antimagnetico, protezione antigelo e anti colpo d'ariete, omologato a norme CEE con classe di precisione B. - sfiato automatico da 1", corpo e asta di comando in ottone, galleggiante in resina polipropilenica, scarico convogliato, otturatore azionato da leverismi, molla tenuta asta in acciaio inox, pressione massima di esercizio 8 bar. - valvola a sfera piombabile a passaggio totale, filettatura 1", corpo e ghiera in ottone nichelato, sede di tenuta in PTFE caricato grafite, sfera e asta di manovra in ottone, guarnizioni in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 - valvola a sfera con derivazione di prelievo, filettatura 1", corpo, manicotto, ghiera e asta in ottone, sede di tenuta in PTFE caricato grafite, maniglia in alluminio verniciata, presa laterale filettata 1/4" con rubinetto di campionamento manovrabile con chiave a testa quadra, pressione di esercizio 20 bar. - valvola di ritegno tipo "Europa", filettatura passo gas 1", corpo, tappo, perno e guida in ottone, piattello e molla in acciaio INOX, guarnizione del piattello in elastomero atossico NBR conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004, temperatura massima di esercizio 90 °C, pressione di esercizio 16 bar). - manometro attacco radiale, cassa in ABS antiurto, vetrino in metacrilato infrangibile, elemento sensibile a molla Bourdon in lega di rame, quadrante in alluminio verniciato diametro 50 mm, precisione classe 2.5, attacco in ottone 1/4". - n°2 tronchetti zincati ricavati da tubi in acciaio S 195T saldati e zincati a caldo, estremità filettate passo 2". compresi i seguenti raccordi in ghisa malleabile zincata UNI EN 10242, pressione massima di esercizio 25 bar: - n. 1 gomito in ghisa malleabile zincata filettato FF 2" - n. 1 Tes in ghisa malleabile zincata filettato 2" - n. 2 Riduzione in ghisa malleabile filettata MF 2" - 1" Sono altresì compresi nel presente prezzo a corpo: la formazione della nicchia nel muro di recinzione in cemento armato con allargamento dello spessore della muratura da 20 a 30 cm, l'intonacatura su tutte le facce, la formazione e la chiusura delle tracce per il passaggio delle tubazioni, la fornitura e la posa di tutte le apparecchiature e raccordi la fornitura e la posa in opera dello sportello in lamiera zincata L 90xh 60 cm. euro (quattrocentoventicinque/17)</p>	a corpo	425,17
Nr. 49 D.ANA.0001.0021	<p>VANO CONTATORI ENEL E TELECOM Realizzazione di vano contatori, come da particolare grafico allegato al progetto, eseguito nella recinzione perimetrale in calcestruzzo Rck 25 MPa, compreso l'allargamento dello spessore della parete da 20 a 30 cm., la formazione delle nicchie. la fornitura e la posa in opera dei vani porta contatori ENEL, TELECOM e dei relativi sportelli di chiusura. Compresa la formazione e la chiusura delle tracce per la posa dei cavidotti, compresi questi ultimi e le cassette porta contatori. euro (trecentocinque/69)</p>	a corpo	305,69
Nr. 50 D.ANA.0001.0022	<p>IMPIANTO DI TERRA con 100 m. di corda di rame nuda 35 mmq, n°7 dispersori, sezionatore e cavo di collegamento al quadro FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA realizzato con corda di rame nuda da 35 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50xh=70; n°7 dispersori in acciaio zincato a croce da m 1,00; n°7 pozzetti in PVC 20x20x20 con chiusino carrabile; collegamento al quadro generale della struttura con cavo giallo-verde tipo NO7 V-K da 35 mmq; sezionatore di terra completo di barra equipotenziale.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p>Nr. 51 D.ANA.0001.0023</p>	<p>Comprese misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonché le opere murarie. euro (millecinquecentocinque/11)</p> <p>QUADRO ELETTRICO GENERALE Fornitura, trasporto e posa in opera di quadro elettrico avente dimensioni 615Lx1100Hx217Pmm. da incasso, formato da involucro in lamiera dello spessore minimo di 7 mm con strutture principali portanti e completabili con un'unica serie di pannelli frontali ed interni, dotato di pannelli frontali fissabili con viti, pannelli interni fissati su guide a C per la regolazione della profondità di installazione, verniciato con speciale processo di plastificazione con polveri epossidiche, dotato di sportello in cristallo trasparente, avente grado di protezione IP 43 a sportello chiuso, classe di isolamento equivalente alla IIa; equipaggiato con i componenti indicati nello schema unifilare di cui alla relativa tavola di progetto, compresa la quota parte dei collegamenti dei cavi in ingresso ed uscita ed ogni altro onere per dare il tutto perfettamente installato, pronto a funzionare e comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - collegamenti delle linee in ingresso ed uscita - targhe identificatrici - cartelli ammonitori - collaudo e relativo certificato - trasporto e posa <p>La segregazione delle parti attive sarà ottenuta con l'utilizzo di pannelli intermedi asportabili solo con l'uso di attrezzo. Il quadro sarà cablato con l'utilizzo di sistema componibile Tifast o equivalente.</p>	<p>cad</p>	<p>1'505,11</p>
<p>Nr. 52 D.ANA.0001.0024</p>	<p>QUADRO ELETTRICO (AVANQUADRO) Fornitura, trasporto e posa in opera di quadro elettrico da parete avente dimensioni 660Lx650Hx217Pmm., in materiale plastico autoestinguento UL 94 V-0, con grado di protezione non inferiore a IP 43, Classe di isolamento II, di tipo equipaggiabile con piastre di fondo e pannelli modulari per componenti a Modulo DIN, munibile di porta cieca o trasparente, dato in opera equipaggiato con i componenti indicati nello schema unifilare di cui alla relativa tavola di progetto, compreso il collegamento elettrico con il contatore ENEL per il tramite di n°4 fruste di cavo FG7-R con sezione di 1x25 mm² posato in aria libera, compresa la quota parte dei collegamenti dei cavi in ingresso ed uscita ed ogni altro onere per dare il tutto perfettamente installato, pronto a funzionare e comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - collegamenti delle linee in ingresso ed uscita - targhe identificatrici - cartelli ammonitori - collaudo e relativo certificato - trasporto e posa <p>La segregazione delle parti attive sarà ottenuta con l'utilizzo di pannelli intermedi asportabili solo con l'uso di attrezzo. Il quadro sarà cablato con l'utilizzo di sistema componibile Tifast o equivalente.</p>	<p>a corpo</p>	<p>7'147,42</p>
<p>Nr. 53 D.ANA.0001.0025</p>	<p>Colonnina porta prese: n°1 PRESA IEC 309 2P+T 16A 230V IP67 + n°1 PRESA IEC 309 3P+T+N 32A 400V IP67 Fornitura e posa di punto colonnina porta prese composto da : - Supporto in acciaio zincato a caldo fissato ad idoneo basamento; - n°1 scatola di derivazione stagna con lati lisci, munita di idonei pressacavi per consentire l'ingresso del cavo di dorsale (FG7OR 5G6 mm²) ed il collegamento di n°2 prese verticali IEC 309 munite di fusibili e interruttore di blocco - n°1 presa IEC 309 2P+T 16 A 230 V IP 67 con fusibili e interruttore di blocco - n°1 presa IEC 309 3P+T+N 32 A 400 V IP 67 con fusibili e interruttore di blocco compresa la quota parte dello spezzone di cavo FG7OR 5G6 mm² infilato in guaina flex con diametro nominale di 32 mm, a partire dal pozzetto sottostante la colonnina, del giunto stagno in gel riapribile per la derivazione dalla dorsale proveniente dal Q.E.principale e di ogni altro onere accessorio necessario a dare l'opera perfettamente installata e pronta a funzionare.</p>	<p>a corpo</p>	<p>3'605,32</p>
<p>Nr. 54 D.ANA.0001.0026</p>	<p>PLINTO PALO ILLUMINAZIONE dim. 1.00x1.00xh=1.00 m, compreso chiusino in ghisa B125, scavo, sottofondo e rinfiaccio in CLS Fornitura, trasporto e posa in opera di PLINTO PALO in calcestruzzo, dimensioni 100 x 100 x h=100 cm., per pali in acciaio altezza fuori terra h=10,00 m., completo di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe B125, coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (B125), marchio del fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Dato in opera compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa; compreso lo scavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia dura da mina, il sottofondo ed il rinfiaccio in calcestruzzo, il trasporto ed il conferimento a discarica del materiale proveniente dallo scavo.</p>	<p>cad</p>	<p>531,32</p>
<p>Nr. 55 D.ANA.0001.0027</p>	<p>PALO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO RASTREMATO a sezione ottagonale, h=10,00 m. sp. 4 mm. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO RASTREMATO a sezione ottagonale, Ø60 cilindro superiore - Ø172 cilindro inferiore, con finestra di ispezione, con morsettieria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 10 m,</p>	<p>cad</p>	<p>277,51</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 56 D.ANA.0001.0028	altezza interrata 0,8 m. euro (quattrocentotrentasette/76) PROIETTORE TIPO IRIDIO O EQUIVALENTE 400W compresa lampada SAP FORNITURA DI PROIETTORE ASIMMETRICO TIPO IRIDIO della Disano o equivalente, avente le seguenti caratteristiche: CORPO/TELAIO: Materiale plastico rinforzato con fibra di vetro. GANCI: In nylon f.v. RIFLETTORE: Asimmetrico in alluminio martellato 99.85 ossidato anodicamente e brillantato. DIFFUSORE: In vetro temperato sp. 5mm resistente agli shock termici e agli urti PORTALAMPADA: In ceramica e contatti argentati. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz con protezione termica. Cavetto capicordato con puntali in ottone stagnato, isolamento in silicone con calza in f.v. sez. 1 mm2. Morsettiera 2P con massima sezione dei conduttori ammessa 4 mm2. EQUIPAGGIAMENTO: Guarnizione in gomma siliconica. Pressacavo in nylon f.v. Ø 1/2" pollice gas. Viterie in acciaio imperdibili, anticorrosione e antigrippaggio. Staffa in acciaio verniciata nera con scala goniometrica. Telaio frontale, apribile a cerniera senza l'uso di utensili, rimane agganciato al corpo dell'apparecchio. Con valvola di ricircolo aria e sezionatore di serie. Completo di lampada sodio alta pressione da 400W. euro (duecentosette/61)	cad	437,76
Nr. 57 D.ANA.0001.0029	CORPO ILLUMINANTE IP65 P=2x58W DA PLAFONE per tubi fluorescenti Fornitura e posa in opera di plafoniera IP 65 P=2x58W per tubi fluorescenti tipo Disano Hydro o equivalente, costituita da corpo in policarbonato infrangibile e autoestinguento, diffusore trasparente prismatico internamente e liscio esternamente realizzato in policarbonato antingiallimento, infrangibile, riflettore in acciaio laminato, zincato e verniciato bianco, cablato per alimentazione a 230 V/50Hz, rifasato con condensatori di adeguate caratteristiche in funzione della potenza della lampada, dotato di reattore a basse perdite, completo di passacavo e di accessori per il fissaggio a parete o plafone o su canale. Dotata di marchio IMQ, rispondente alle vigenti norme IEC 598- CEI 34-21, grado di protezione IP65 secondo le EN 60529 e certificata dall'Istituto del Marchio di Qualità (IMQ). Rispondente ai requisiti per la soppressione dei radio-disturbi secondo la norma CEI 110-2 II ed.1988. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Data in opera completa di n°2 tubi fluorescenti potenza della lampada 58W. Compresa i cavi N07V-K s=1.5mmq (F+N+PE) con colori stabiliti dalla normativa (Giallo verde per il PE, BLU per il neutro, qualunque altro eccettuati i due suddetti per le fasi) compresa quota parte di oneri per il collegamento alla dorsale con cavi dello stesso tipo e sezione di quelli indicati sopra. Compresi i collegamenti elettrici da eseguirsi nelle apposite cassette di derivazione con morsetti dotati di vite di serraggio e cappuccio isolante di protezione. Comprese eventuali assistenze murarie, compresa l'eventuale installazione applicata a parete di tratti di canale in resina 20x10mm IP40 (completo di giunti, curve, angoli ecc. indispensabili) per la realizzazione di collegamenti che fosse impossibile effettuare nei cavidotti esistenti sotto traccia. Il tutto a regola d'arte, funzionante, certificato a norma 37/2008. Per plafoniera con numero e potenza della lampada di seguito indicate: 2x58W euro (centouno/22)	cad	207,61
Nr. 58 D.ANA.0001.0030	CORPO ILLUMINANTE IP65 P=2x58W DA PLAFONE per tubi fluorescenti completa di gruppo d emergenza S.A. Fornitura e posa in opera di plafoniera IP 65 P=2x58W per tubi fluorescenti tipo Disano Hydro o equivalente, costituita da corpo in policarbonato infrangibile e autoestinguento, diffusore trasparente prismatico internamente e liscio esternamente realizzato in policarbonato antingiallimento, infrangibile, riflettore in acciaio laminato, zincato e verniciato bianco, cablato per alimentazione a 230 V/50Hz, rifasato con condensatori di adeguate caratteristiche in funzione della potenza della lampada, dotato di reattore a basse perdite, completo di passacavo e di accessori per il fissaggio a parete o plafone o su canale. Dotata di marchio IMQ, rispondente alle vigenti norme IEC 598- CEI 34-21, grado di protezione IP65 secondo le EN 60529 e certificata dall'Istituto del Marchio di Qualità (IMQ). Rispondente ai requisiti per la soppressione dei radio-disturbi secondo la norma CEI 110-2 II ed.1988. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Data in opera completa di n°2 tubi fluorescenti potenza della lampada 58W. Compresa i cavi N07V-K s=1.5mmq (F+N+PE) con colori stabiliti dalla normativa (Giallo verde per il PE, BLU per il neutro, qualunque altro eccettuati i due suddetti per le fasi) compresa quota parte di oneri per il collegamento alla dorsale con cavi dello stesso tipo e sezione di quelli indicati sopra. Compresi i collegamenti elettrici da eseguirsi nelle apposite cassette di derivazione con morsetti dotati di vite di serraggio e cappuccio isolante di protezione. Comprese eventuali assistenze murarie, compresa l'eventuale installazione applicata a parete di brevi tratti di canale in resina 20x10mm IP40 (completo di giunti, curve, angoli ecc. indispensabili) per la realizzazione di collegamenti che fosse impossibile effettuare nei cavidotti esistenti sotto traccia. Il tutto a regola d'arte, funzionante, certificato a norma 46/1990. Per plafoniera con numero e potenza della lampada di seguito indicate: 2x58W Fornita in opera completa di gruppo di emergenza sempre acceso, costituito da miniinverter alimentazione 230V a.c. con caricatore di accumulatori, accumulatori al NiCd capaci di garantire 60 minuti di autonomia dopo 12 ore di ricarica, completi di circuito per l'inibizione, led di controllo, con alimentazione da linea separata, compresi i cavi FG7OR 06/1kV 3x1.5 mmq necessari per raggiungere la dorsale di alimentazione, compreso il collegamento alla linea di alimentazione principale (con possibilità di funzionamento con accensione della lampada unitamente alle altre della plafoniera nel funzionamento normale). Il tutto a regola d'arte. Per lampade fluorescenti da 58W. euro (centoottantatre/45)	cad	101,22
Nr. 59 D.ANA.0001.0031	Calcestruzzo C12/15 (Rck 15 N/mmq), Dmax 31,5, classe di consistenza S4, classe di esposizione XC1- XC2 norma UNI EN 206 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo confezionato conformemente alle prescrizioni della norma UNI EN 206-1 e delle Linee Guida Consiglio Sup. LL.PP. in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001 avente i seguenti		183,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 60 D.ANA.0001.0032	<p>requisiti</p> <ul style="list-style-type: none"> - resistenza caratteristica C12/15 (Rck 15 N/mmq) - classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - consistenza fluida (S4) - confezionato con aggregati della dimensione massima di 31,5 mm. (Dmax 31,5) - confezionato con l'impiego di additivi impermeabilizzanti di massa con azione fluidificante. <p>Fornito in opera con l'impiego di gru, pompe, elevatori, etc., per MAGRONI E MASSETTI SU VESPAIO, PLINTI, TRAVI DI FONDAZIONE, CORDOLI, o simili, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti, comprese casseforme, armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei casseri.</p> <p>Preventivamente all'impiego del calcestruzzo dovrà essere prodotta alla Direzione lavori la seguente documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - caratteristiche degli inerti secondo UNI 8520 - caratteristiche del cemento secondo EN 197/1 - schede tecniche degli additivi e delle aggiunte utilizzati nell'impasto <p>euro (centoventicinque/72)</p> <p>Calcestruzzo C20/25 (Rck 25 N/mmq), Dmax 31,5, classe di consistenza S4, classe di esposizione XC1-XC2 norma UNI EN 206</p> <p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo confezionato conformemente alle prescrizioni della norma UNI EN 206-1 e delle Linee Guida Consiglio Sup. LL.PP. in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001 avente i seguenti requisiti</p> <ul style="list-style-type: none"> - resistenza caratteristica C20/25 (Rck 25 N/mmq) - classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - consistenza fluida (S4) - confezionato con aggregati della dimensione massima di 31,5 mm. (Dmax 31,5) - confezionato con l'impiego di additivi impermeabilizzanti di massa con azione fluidificante. <p>Fornito in opera con l'impiego di gru, pompe, elevatori, etc., per MAGRONI E MASSETTI SU VESPAIO, PLINTI, TRAVI DI FONDAZIONE, CORDOLI, o simili, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti, comprese casseforme, armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei casseri.</p> <p>Preventivamente all'impiego del calcestruzzo dovrà essere prodotta alla Direzione lavori la seguente documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - caratteristiche degli inerti secondo UNI 8520 - caratteristiche del cemento secondo EN 197/1 - schede tecniche degli additivi e delle aggiunte utilizzati nell'impasto <p>euro (centoquaranta/34)</p>	mc	125,72
Nr. 61 D.ANA.0001.0033	<p>Calcestruzzo C25/30 (Rck 30 N/mmq), Dmax 31,5, classe di consistenza S4, classe di esposizione XC1-XC2 norma UNI EN 206</p> <p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo confezionato conformemente alle prescrizioni della norma UNI EN 206-1 e delle Linee Guida Consiglio Sup. LL.PP. in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001 avente i seguenti requisiti</p> <ul style="list-style-type: none"> - resistenza caratteristica C25/30 (Rck 30 N/mmq) - classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - consistenza fluida (S4) - confezionato con aggregati della dimensione massima di 31,5 mm. (Dmax 31,5) - confezionato con l'impiego di additivi impermeabilizzanti di massa con azione fluidificante. <p>Fornito in opera con l'impiego di gru, pompe, elevatori, etc., per MAGRONI E MASSETTI SU VESPAIO, PLINTI, TRAVI DI FONDAZIONE, CORDOLI, o simili, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti, comprese casseforme, armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei casseri.</p> <p>Preventivamente all'impiego del calcestruzzo dovrà essere prodotta alla Direzione lavori la seguente documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - caratteristiche degli inerti secondo UNI 8520 - caratteristiche del cemento secondo EN 197/1 - schede tecniche degli additivi e delle aggiunte utilizzati nell'impasto <p>euro (centoquarantaotto/06)</p>	mc	140,34
Nr. 62 D.ANA.0001.0034	<p>CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo</p> <p>CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, muri di contenimento, pilastri etc.. Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti; compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto</p> <p>euro (venti/04)</p>	m2	20,04
Nr. 63 D.ANA.0001.0040	<p>PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO in cls Rck 30 MPa, spessore 15 cm. armato con rete elettrosaldata Ø8/15x15 cm.</p> <p>PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 64 D.ANA.0001.0041	<p>polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck 30 MPa dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata Ø8 maglia 15x15 cm. euro (trentasette/16)</p> <p>PROFILATI IN ACCIAIO laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, in acciaio Fe360B compresa zincatura e vernicatura Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio Fe 360 B per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UNP, IPN, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: la zincatura, le piastre di attacco e di irrigidimento, le flange, i tagli a misura, gli sfridi, i bulloni ad alta resistenza di classe 10.9, l'eventuale saldatura dei profilati, le forature; compresa una mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. euro (tre/53)</p>	m2	37,16
Nr. 65 D.ANA.0001.0042	<p>COPERTURA CON LASTRE IN LAMIERA ZINCATA GRECATA in acciaio con lastre da 8/10 di mm di spessore Fornitura, trasporto scarico e posa in opera di copertura IN LAMIERA ZINCATA GRECATA in acciaio con lastre da 8/10 di mm di spessore, data in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei ponteggi, dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, euro (diciotto/23)</p>	kg	3,53
Nr. 66 D.ANA.0001.0051	<p>RECINZIONE h=2.00 in pannelli in grigliato tipo keller Realizzazione di recinzione perimetrale costituita da muro in calcestruzzo cementizio Rck 25 N/mmq dello spessore di cm 20 e dell'altezza di cm 100 gettato entro apposite casseformi, anch'esse comprese nel presente prezzo, armato con doppia rete elettrosaldata Ø8 maglia15X15 cm, con sovrastante pannello in grigliato tipo Keller o equivalente di altezza 930 mm, avente maglia 62x132 mm, con profilo verticale 25x2.5 mm, con piantana in tubo Ø 45 sp= 3 mm L= 1250, con piatto superiore e inferiore dim. 25x4 mm, poste ad un'interasse di 1992 mm peso 14.90 kg/mq. Compresa la fondazione di m 0.40x0.40, in calcestruzzo Rck 25 N/mmq, armata con 4 Ø 11 (correnti) e con staffe Ø 8 ogni 25 cm, compreso altresì lo scavo di fondazione ed ogni altro onere per dare la recinzione finita a perfetta regola d'arte euro (centosettantacinque/49)</p>	mq	18,23
Nr. 67 D.ANA.0001.0052	<p>RECINZIONE h=2.00 IN RETE METALLICA ZINCATA romboidale 50x50 mm.,pali curvi sez. T 50x50x6 mm. Recinzione realizzata con rete metallica romboidale 50 x 50 mm, filo 2.2 mm. (n°14), di altezza 2,00 metri, posta in opera ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50x50x6 mm x h=3.00 m., piegati in sommità per 0,50 m mediante deformazione a freddo, posti ad interasse di m 2,00 ed infissi per 0.40 m. in blocco di fondazione in calcestruzzo. Sono compresi: scavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia dura da mina; il blocchetto di fondazione in calcestruzzo delle dimensioni di cm 40x40x40 con cemento tipo 325 dosato a 200 kg/mc.; n.3 ordini di fili di ferro zincato per tesatura a croce di S.Andrea e triplo ordine di filo di ferro zincato e spinato del n. 14 in sommità, come da particolare grafico allegato. Comprese legature, controventature, cantonali e quant'altro occorre per dare il tutto fornito e posto in opera finito a perfetta regola d'arte. euro (trentaquattro/47)</p>	m	175,49
Nr. 68 D.ANA.0001.0053	<p>CANCELLO SCORREVOLE in ferro scatolare zincato e pannelli in grigliato tipo keller. Dimensioni 6.30x2.00 m Fornitura, trasporto e posa in opera di cancello scorrevole realizzato in acciaio S235JR e zincato a caldo secondo norme UNI-EN ISO 1461/90, delle dimensioni di mm. 6300xh=2000 conforme a quanto indicato nell'elaborato grafico allegato, con tamponature in grigliato Keller, maglia 62*132/25*3 a struttura in tubolare, completo di binario guida di scorrimento e di n°3 montanti in profilo scatolare mm. 150x100x4 e serratura. Compresi i blocchi di fondazione dei montanti in calcestruzzo Rck 25 MPa di dimensioni 600x400xh=500 mm, compresa la platea per la posa del binario guida in calcestruzzo Rck 25 MPa dimensioni 300xh=200 mm. Compresi i collegamenti, le tubazioni in entrata ed in uscita per il futuro collegamento elettrico, la zincatura caldo, la serratura ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto a regola d'arte e conforme ai disegni di progetto. euro (quattromilatrecentotrentadue/23)</p>	m	34,47
Nr. 69 D.ANA.0001.0055	<p>MOVIMENTAZIONE DEI MATERIALI DI QUALSIASI NATURA ENTRO L'AMBITO DEL CANTIERE Movimentazione, entro l'ambito dell'area di cantiere, di materiale di qualsiasi natura da luogo di deposito a luogo di reimpiego, compreso il carico su automezzo, il trasporto a luogo di reimpiego, lo scarico, la stesa, la regolarizzazione, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento con mezzi meccanici euro (tre/26)</p>	cad	4'332,23
	<p>Olbia, 11/04/2011</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico ing. Marcello Sechi</p>	mc	3,26