



# Comune di Rosolini

Provincia di Siracusa

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN  
CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA  
DIFFERENZIATA NEL COMUNE DI ROSOLINI  
— ESECUTIVO —

PROGETTISTA

Dott. Ing. Corrado Gugliotta

OGGETTO

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

SCALA

IL PROGETTISTA

Tav.:

R5

Rev. 3

DATA:

Luglio 2016

Il Responsabile del Procedimento  
(Geom. Giuseppe Vindigni)



Comune di ROSOLINI

Provincia  
SIRACUSA

## **ANALISI PREZZI**

**OGGETTO**

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN CENTRO COMUNALE DI  
RACCOLTA DIFFERENZIATA NEL COMUNE DI ROSOLINI

**COMMITTENTE**

COMUNE DI ROSOLINI

Ing. Corrado Gugliotta

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		<b>Operai-Trasporti-Noli</b>						
1.001	NOLO AUTOGRU	Nolo autogru	h	80,00			80,00	80,00
1.002	OP.01	Operaio specializzato	ora	25,48			25,48	25,48
1.003	OP.02	Operaio qualificato	ora	23,73			23,73	23,73
1.004	OP.03	Operaio comune	ora	21,35			21,35	21,35
1.005	PAL	pala meccanica da 70 HP, compreso operatore	ora	51,36			51,36	51,36

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	% UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		<b>Materiali Elementari</b>						
2.001	02.CALD.04	Scaldabagno Elettrico 30 litri in acciaio smaltato, coibentazione realizzata in poliuretano espanso ecologico, dotato di anodo di magnesio, termostato e lampada spia di funzionamento di colore bianco.	cad	160,00			160,00	160,00
2.002	14.1.2.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, il conduttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup>	cad	24,60			24,60	24,60
2.003	14.1.4.1	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione a vista con grado di protezione minimo IP44, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di copri foro, placca IP55 con membrana anti-UV, montato entro contenitore da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup>	cad	40,70			40,70	40,70
2.004	14.1.12.1	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 25; grado di protezione minimo IP44, cassetta di derivazione a vista di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, placca stagna con membrana anti-UV, copri foro, montato entro scatola rettangolare da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup>	cad	46,30			46,30	46,30
2.005	14.1.19	Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da Ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto traccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio, fino all'armadietto di distribuzione telefonica posto ad una distanza non superiore ai 10 m, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	cad	62,40			62,40	62,40
2.006	14.4.2.5	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettieria. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 36 moduli DIN	cad	107,20			107,20	107,20
2.007	ACCESS.01	Incidenza accessori (si considerano materiali e manodopera)	acorpo	70,00			70,00	70,00
2.008	ACCESS03	Incidenza accessori (serrature, cerniere etc)	acorpo	30,00			30,00	30,00
2.009	CANALETTA	Canalette prefabbricate in calcestruzzo vibrogettato/vibropressato, di forma rettangolare o trapezoidale, prodotti con calcestruzzo confezionato con appositi mescolatori costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi	m	60,00	7,80	8,14	75,94	75,94

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		granulometria adeguata; l'armatura è adeguata ai carichi di esercizio d'uso. Dimensioni interne cm 35x40.						
2.010	ELE.01	Pannello Isocopre (Lattoedil od equivalente)fornitura e posa di composito per copertura termoisolante prodotto con sistema in continuo costituito da rivestimento esterno in acciaio preverniciato, sia sulla superficie superiore (0.6 mm) che sulla superficie inferiore (0.4 mm),interposto strato di schiuma isolante in poliuretano espanso di densità 35 ÷ 40 kg/mc iniettato - spessore 8 cm - trasmittanza totale U=0.285 W/mqK. Comprensivo di sormonti e di pezzo speciale di lattoneria (profilo grecato) di chiusura frontale del pannello.Colorazione RAL 9010. Comprensivo di elementi di sottostruttura.Comprensivo di fissaggi alle strutture: - fissaggi agli elementi con utilizzo di viti zincate diametro 6 mm, con guarnizione di chiusura a tenuta.	m²	51,00			51,00	51,00
2.011	ELE.02	Pannello composito per tamponatura termoisolante, fornitura e posa, prodotto con sistema in continuo costituito da rivestimento esterno in acciaio preverniciato (colore bianco-grigio), micronervata spessore 5/10, interposto strato di schiuma isolante in poliuretano espanso di densità 35 ÷ 40 kg/mc iniettato - spessore non inferiore a 50mm con K termico non inferiore a 0,391. Comprensivo di fissaggi alle strutture e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Per altezze da terra fino a m 6,00.	m²	44,00			44,00	44,00
2.012	ELE.03	Fornitura e posa di lamiera gregata per solai anche a secco	m²	32,00			32,00	32,00
2.013	ELE.04	Fornitura e posa in opera di pavimento in legno essenza a scelta della D.L., posto in opera a giunti aderenti, con idonei ancoranti alla struttura in lamiera inferiore, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti, la lamatura, la lucidatura e la pulizia finale.	m²	40,00			40,00	40,00
2.014	ELE.05	Lastra di copertura carrabile per traffico pesante formata da soletta in c.a.v. sp.=20 cm., calcestruzzo classe non inferiore a C/28/35, armata con doppia rete elettrosaldata diam.12 mm./M. 250x250 mm. con n 3 fori d'ispezione per chiusini in ghisa CLASSE D400. I componenti prefabbricati, prodotti in conformità alla UNI EN 1168 in stabilimento con Sistema di Qualità certificato secondo Norma UNI EN ISO 9001, e i materiali per la finitura in opera, devono possedere le caratteristiche prescritte dalle norme vigenti, con particolare riferimento al DM 14.01.2008 (NTC). Sono compresi e compensati nel prezzo le monconature d'ancoraggio, la staffatura, la ripartizione, l'onere dell'assistenza per le prove statiche e verifiche previste dalle norme vigenti in materia ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il solettone finito a regola d'arte.	m²	360,00			360,00	360,00
2.015	ELE.06	Quadro elettrico di comando e protezione impianto di prima pioggia, con grado di protezione IP 54 completo di sensore	cad	790,00			790,00	790,00
2.016	ELE.07	Elettropompa sommergibile con galleggiante	cad	473,13			473,13	473,13
2.017	ELE.08	kit filtro a coalescenza	cad	450,00			450,00	450,00
2.018	ELE.09	Valvola antiriflusso	cad	248,25			248,25	248,25
2.019	MANTO COPERTUR	Manto di copertura in pannelli sandwich coibentati dello spessore di mm 100, costituiti da lamiera esterna in acciaio zincato preverniciato con configurazione geometrica a ricalcare la sagoma della classica tegola di colore antichizzato.	m²	34,90			34,90	34,90
2.020	MATERIALI	Materiale vario di collegamento idrico ed elettrico per impianto di prima pioggia: cavi, allacci, canalette per impianto elettrico; tubazioni, pezzi speciali, sigillature per impianto idrico.	acorporo	400,00			400,00	400,00
2.021	MURO SECCO	Muratura in pietrame scelto per muretti di recinzione - idonea pezzatura, con formazione dei giunti, collegato con malta cementizia dosata con 400 kg di cemento tipo 325, per metro cubo di impasto	m	20,50			20,50	20,50
2.022	POZZETTO CM 60X60	Fornitura di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato delle dimensioni interne cm 60x60x60 dello spessore di cm 15	cad	137,00	17,81	15,48	170,29	170,29
2.023	POZZETTO PVC	POZZETTO CON COPERCHIO ERMETICO per cavi elettrici, resistente agli urti, con adeguata guarnizione per garantisce un'elevata tenuta idraulica.	cad	14,20			14,20	14,20

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
2.024	QUARZITE	Dimensioni cm: 28 x 28 x 20 Quarzite da applicare a spolvero per la realizzazione di pavimentazione industriale	m <sup>2</sup>	5,25			5,25	5,25
2.025	RETE RECINZION	RETE IN ACCIAIO GRIGLIA PLASTIFICATA VERDE di H=125 cm, con MAGLIA ROMBOIDALE MM. 50X50, Ø filo mm. int./est. 2,7/1,8 e paletti per recinzione, profilo a T, sabbati e plastificati in polietilene	m	10,00			10,00	10,00
2.026	SCOSSALIN A	Scossalina il lamiera zincata preverniciata per: colmi, perimetrale, pluviali, grondaia ottenute da taglio e relativa pressopiegatura di lamiera con spessore 0,9 mm	m	19,00			19,00	19,00

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Applicaz.
		<b>Voci Finite senza Analisi</b>						
3.001	1.2.4.1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro.	m <sup>3</sup>					0,54
3.002	3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25.	m <sup>3</sup>					133,10
3.003	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	m <sup>2</sup>					19,70
3.004	3.6.1.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di elementi prefabbricati per vasche dati in opera su idoneo cordolo di fondazione, da compensare a parte, costituiti da pannelli verticali nervati verso l'esterno, in cemento armato vibrato avente classe di resistenza C 28/35 completi di piastra di base che ne costituisce parte della fondazione, con ferri uscenti verso l'interno per il collegamento con il getto del fondo vasche che sarà completato in opera e compensato a parte. Detti elementi sono dati in opera completi di sigillatura elastica dei giunti verticali e perfettamente impermeabili. - per ogni metro di elemento - Elemento perimetrale di altezza 2,70 m (battente d'acqua 2,50 m) : vasca interrata.	m					446,30
3.005	6.4.2.3	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN).	kg					3,62
3.006	8.3.8	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, compreso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte.	m <sup>2</sup>					251,90
3.007	13.9.7.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato	cad					342,00

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		secondo le norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m2, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo - altezza utile 945 mm : Dimensione interna 800 x 800 mm cad. 3.						
3.008	13.9.7.7	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m2, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di sopralzo - altezza utile 330 mm : Dimensione interna 800 x 800 mm	cad					222,80
3.009	13.9.7.22	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m2, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Soletta di copertura - Classe di resistenza 150 kN/m2 : per pozzetto 800 x 800 mm	cad					218,90
3.010	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad					314,50

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		<b>Voci Finite con Analisi</b>				
5.001	NP.01	Fornitura e stendimento di pietrisco per livellamento vespaio di pietra calcarea proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.				
1.005	62	Pietrisco posto in cantiere	m³	19,00	1	19,00
1.004	PAL	pala meccanica da 70 HP, compreso operatore	ora	51,36	0,03	1,54
1.004	OP.03	Operaio comune	ora	21,35	0,02	0,427
		Spese generali 13% + Utile impresa 10% di cui Oneri sicurezza 1,29% per €				20,97 5,10
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/mc		26,07
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/mc		26,07
5.002	NP.02	Fornitura e messa a dimora di piante per la sistemazione a verde di piazze, strade, arredo urbano etc., compreso il trasporto a piè d'opera a qualunque distanza anche se fuori strada, il carico, lo scarico la formazione, anche a mano di eventuali buche (scasso), i sostegni eventualmente occorrenti (paletti tutori di castagno), l'eventuale riempimento con terra vegetale da compensarsi a parte, lo spandimento di uno strato di terriccio miscelato con torba, sabbia, Humus, e agripelite concimata di adeguato spessore, la necessaria innaffiatura e compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
	40	Essenza arborea tipo Robinia pseudo acacia "Umbraculifera" circonferenza 10/12 cm, compreso trasporto a piè d'opera.	cad	40,28	1	40,28
	41	Paletto tutore	cad	3,62	1	3,62
	42	Terriccio miscelato con torba, sabbia, humus e agripelite concimata, in opera	m³	26,65	0,15	4,00
1.004	OP.03	Operaio comune	ora	21,35	0,5	10,68
		Spese generali 13% + Utile impresa 10% di cui Oneri sicurezza 2% per €				58,58 14,24
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/cad		72,82
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		72,82
5.003	NP.03	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q1, costituito da quadro in materiale termoplastico di dimensioni modulari 350x550x275 mm, completo di portello munito di chiusura a chiave, comprendente tutte le apparecchiature come da progetto e realizzato secondo gli schemi elettrici di progetto; compreso gli allacciamenti elettrici, il nodo collettore in barra di rame, la morsetteria, la minuteria, le etichette identificatrici di tutte le apparecchiature interne al quadro, le opere murarie e quant'altro occorer per dare il tutto a perfetta regola d'arte.				
	TC M5T	sganciatore a lancio di corrente	cad	49,99	1	49,99
	TC M5MEV	sganciatore per telecomando	cad	68,85	1	68,85
	TC F82A 10-32A	interuttore automatico magnetotermico, curva C, 4,5 kA, da 10 a 32A	cad	40,50	1	40,50
	TC G8813A 10-32A	interuttore automatico magnetotermico differenziale, bipolare curva C, tipo AC, 4,5 kA, 0,03mA da 10 a 32A	cad	102,90	3	308,70
	TC F82A 10-32A	interuttore automatico magnetotermico, curva C, 4,5 kA, da 10 a 32A	cad	40,50	1	40,50
	TC G8813A 10-32A	interuttore automatico magnetotermico differenziale, bipolare curva C, tipo AC, 4,5 kA, 0,03mA da 10 a 32A	cad	102,90	3	308,70
2.006	14.4.2.5	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciech...: Dimensione 36 moduli DIN	cad	107,20	1	107,20
1.002	OP.01	Operaio specializzato	ora	25,48	2	50,96
1.003	OP.02	Operaio qualificato	ora	23,73	2	47,46
	tc ma5/1cs	contatto di segnalazione	cad	38,52	1	38,52

Ing. Corrado Gugliotta						Pag.8
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Spese generali 13% + Utile impresa 10% di cui Oneri sicurezza 2% per €				1.061,38 257,92
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b> Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad €/cad		1.319,30 <b>1.319,30</b> 1.319,30
5.004	NP.04	Scaldabagno Elettrico 30 litri in acciaio smaltato, coibentazione realizzata in poliuretano espanso ecologico, dotato di anodo di magnesio, termostato e lampada spia di funzionamento di colore bianco, compresi gli allacciamenti elettrici, le opere murarie e quant'altro occorer per dare il tutto a perfetta regola d'arte.				
1.002	OP.01	Operaio specializzato	ora	25,48	0,5	12,74
1.003	OP.02	Operaio qualificato	ora	23,73	1	23,73
2.001	02.CALD.04	Scaldabagno Elettrico 30 litri in acciaio smaltato, coibentazione realizzata in poliuretano espanso ecologico, dotato di anodo di magnesio, termostato e lampada spia di funzionamento di colore bianco.	cad	160,00	1	160,00
		Spese generali 13% + Utile impresa 10% di cui Oneri sicurezza 0,5% per €				196,47 47,74
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b> Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad €/cad		244,21 <b>244,21</b> 244,21
5.005	NP.07	Muro in pietrame scelto, su muro di sostegno, per muretti di recinzione a doppia faccia vista in pietrame scelto, sbozzato, di idonea pezzatura, con formazione dei giunti, collegato con malta cementizia dosata con 400 kg di cemento tipo 325, per metro cubo di impasto, dell'altezza di mt. 1,00, compreso di RETE IN ACCIAIO GRIGLIA PLASTIFICATA VERDE di H= 125 cm, con MAGLIA ROMBOIDALE MM. 50X50, Ø filo mm.int./est. 2,7/1,8 e paletti per recinzione, profilo a T, sabbiati e plastificati in polietilene verde, compresa la fondazione in c.a.o. di cm 0,60x0,40.				
	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature,	kg	1,64	6,8	11,15
	3.1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di	m <sup>3</sup>	147,20	(1) 0,18	26,50
		- Per (1) 0,60x0,30x1,00				
2.025	RETE RECINZIO	RETE IN ACCIAIO GRIGLIA PLASTIFICATA VERDE di H= 125 cm, con MAGLIA ROMBOIDALE MM. 50X50, Ø filo mm.int./est. 2,7/1,8 e paletti per recinzione, profilo a T, sabbiati e plastificati in polietilene	m	10,00	1	10,00
2.021	MURO SECCO	Muratura in pietrame scelto per muretti di recinzione - idonea pezzatura con formazione dei giunti, collegato con malta cementizia dosata con 400 kg di cemento tipo 325, per metro cubo di impasto	m	20,50	1	20,50
3.003	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con	m <sup>2</sup>	19,70	(1) 0,8	15,76
		(1) 0,40x1,00x2				
3.001	1.2.4.1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo	m <sup>3</sup>	0,54	(1) 10	5,40
		per mat (1) 0,50x1,00xkm 20				
	3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin	m <sup>3</sup>	124,00	(1) 0,07	8,68
		(1) 0,70x0,10x1,00				
1.003	OP.02	Operaio qualificato	ora	23,73	1	23,73
1.004	OP.03	Operaio comune	ora	21,35	1	21,35

Ing. Corrado Gugliotta						Pag.9
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
						143,07
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/m		<b>143,07</b>
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m		138,64
5.006	NP.08	Fornitura e posa in opera di cancello di tipo carrabile scorrevole realizzato con profilati scatolari in acciaio UNI EN 10025 S235JR, e pannelli in grigliato elettrosaldato a maglia 62*66. Zincatura a caldo a norma UNI EN ISO 1461. Preverniciati in colore a scelta della DD.LL. e completo di ogni accessorio per il funzionamento manuale ( cerniere, zanche, guide per scorrimento, ruote, etc.dell'altezza finita utile non inferiore a mm. 2000. Completo altresì di ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita e perfettamente alla regola d'arte.				
2.008	36	Profilati scatolari e pannelli orso-grill	mq	120,00	1	120,00
	ACCESS03	Incidenza accessori (serrature, cerniere etc)	acorporo	30,00	1	30,00
1.003	OP.02	Operaio qualificato	ora	23,73	2	47,46
1.002	OP.01	Operaio specializzato	ora	25,48	1	25,48
1.004	OP.03	Operaio comune	ora	21,35	1	21,35
						244,29
		Spese generali 13% + Utile impresa 10% di cui Oneri sicurezza 1,8% per €				59,37
						303,66
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/mq		<b>303,66</b>
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/mq		303,66
5.007	NP.09	Fornitura e posa in opera di manto di copertura in pannelli sandwich coibentati. Le lastre con spessore complessivo di 100 mm, risulteranno costituite da lamiera esterna in acciaio zincato preverniciato di colore tegola antichizzato con configurazione geometrica a ricalcare la sagoma della classica tegola. Sono compresi la fornitura e la posa in opera di: colmi, sottocolmi, scossaline perimetrali, pluviali e grondaie in lamiera zincata preverniciata. Il tutto si considera montato a perfetta regola d'arte.				
2.019	MANTO COPERTUR	Manto di copertura in pannelli sandwich coibentati dello spessore di mm 100, costituiti da lamiera esterna in acciaio zincato preverniciato con configurazione geometrica a ricalcare la sagoma della cl	m <sup>2</sup>	34,90	1	34,90
2.026	SCOSSALI NA	Scossalina il lamiera zincata preverniciata per: colmi, perimetrale, pluviali, grondaia ottenute da taglio e relativa pressopiegatura di lamiera con spessore 0,9 mm	m	19,00	0,55	10,45
1.003	OP.02	Operaio qualificato	ora	23,73	0,5	11,87
1.001	NOLO AUTOGRU	Nolo autogru (1) 0,10	h	80,00	(1) 0,15	12,00
						69,22
		Spese generali 13% + Utile impresa 10% di cui Oneri sicurezza 4,49% per €				16,82
						86,04
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/m <sup>2</sup>		<b>86,04</b>
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m <sup>2</sup>		86,04
5.008	NP.10	Fornitura e collocazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo delle dimensioni interne cm 60x60x60 senza fondo dello spessore di cm 15				
2.022	POZZETTO CM 60X60	Fornitura di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato delle dimensioni interne cm 60x60x60 dello spessore di cm 15	cad	170,29	1	170,29
	3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin	m <sup>3</sup>	124,00	0,2	24,80
1.003	OP.02	Operaio qualificato	ora	23,73	0,5	11,87

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
						206,96
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/cad		<b>206,96</b>
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		206,46
5.009	NP.11	<p>Fornitura e messa in opera su piastra di fondazione da compensarsi a parte di <b>fabbricato uso ufficio</b> costituito da una struttura prefabbricata tipo monoblocchi accoppiati, dalle dimensioni indicative di mt. 5,00 x 2,43 x n° 3, con le caratteristiche costruttive di cui agli allegati tecnici ed in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>struttura portante</b> realizzata con tubolari rettangolari in acciaio zincato e verniciato;</li> <li>- <b>tetto</b> a due falde con controsoffittatura formata da pannelli sandwich con il lato a vista in lamiera preverniciata micronervata e l'altro lato in lamiera zincata e coibentazione interna di spessore 25mm, composta da schiumatura di resine poliuretaniche espansive autoestinguenti con K termico non inferiore a 0,771;</li> <li>- <b>basamento</b> dotato di longheroni di rialzo dal terreno realizzati con tubolari a sezione rettangolare in acciaio zincato verniciato. Il telaio di sostegno del pavimento è costituito mediante tubolari d'acciaio zincato verniciato;</li> <li>- <b>pavimento</b> realizzato in legno truciolare idrofuogo dello spessore di mm.19, supportato da lamiera zincata e grecata, è inoltre rifinita con linoleum in fibra di vetro antigraffio ad unico telo;</li> <li>- <b>pareti esterne</b> realizzate con pannelli sandwich i cui lati interni ed esterni sono in lamiera preverniciata (colore bianco-grigio), micronervata spessore 5/10 e coibentazione interna di spessore non inferiore a 50mm composta da schiumatura di resine poliuretaniche espansive autoestinguenti con K termico non inferiore a 0,391;</li> <li>- <b>infissi</b> in alluminio preverniciato bianco RAL 1013;</li> <li>- <b>impianto elettrico</b> è realizzato a norme CEI, inserito in tubi in PVC autoestinguente a vista e dotato di interruttore generale con differenziale magnetotermico, di un punto luce e una presa 220 V bipasso e dev'essere previsto l'attacco esterno per messa a terra e predisposto per l'allacciamento esterno;</li> <li>- <b>Impianto idraulico</b> realizzato a vista con tubi e raccordi in polipropilene PP-R per l'adduzione e PVC per gli scarichi e dev'essere predisposto per l'allacciamento esterno sia per l'adduzione che per lo scarico, compresi i sanitari;</li> <li>- <b>L'illuminazione</b> deve essere sufficiente a garantire le previste attività connesse con la destinazione uso ufficio del fabbricato, secondo i limiti prescritti dal DPR 547.</li> </ul> <p>Sono comprese le spese di trasporto ed ogni altro onere e magistero per messa in opera per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte</p>				
	7.2.3	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi kg impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro,tubo tondo, tubo ovale, fino a mm 100, realizzata (1) kg 1183		4,66	(1) 1183	5.512,78
	7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli kg precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi a		1,84	1183	2.176,72
	7.2.16.2	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento Kg a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici med		1,21	1183	1.431,43
2.010	ELE.01	Pannello Isocopre (Lattoedil od equivalente)fornitura e posa dim <sup>2</sup> composito per copertura termoisolante prodotto con sistema in continuo costituito da rivestimento esterno in acciaio preverniciato		51,00	54,06	2.757,06
2.011	ELE.02	Pannello composito per tamponatura termoisolante, fornitura e posa,m <sup>2</sup> prodotto con sistema in continuo costituito da rivestimento esterno in acciaio preverniciato (colore bianco-grigio), micronervata		44,00	99,32	4.370,08
	8.1.1.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili m <sup>2</sup> estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL		332,80	5,6	1.863,68
3.006	8.3.8	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad m <sup>2</sup> uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-tela (1) 0,8x2,1x4		251,90	(1) 6,72	1.692,77
2.002	14.1.2.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata cad con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di		24,60	11	270,60

Ing. Corrado Gugliotta						Pag.11
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
2.003	14.1.4.1	derivazione del locale al centro del l...: Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup> Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, acad pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del ...: Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup>		40,70	6	244,20
2.004	14.1.12.1	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in cad tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di mater...: Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup>		46,30	4	185,20
2.005	14.1.19	Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da acad Ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto traccia in tubo di		62,40	3	187,20
	14.5.2.2	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio acad soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in		63,90	8	511,20
	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a piantacad ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con		243,30	2	486,60
3.010	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata acad delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone		314,50	1	314,50
2.012	ELE.03	Fornitura e posa di lamiera gregata per solai anche a secco	m <sup>2</sup>	32,00	36,75	1.176,00
2.013	ELE.04	Fornitura e posa in opera di pavimento in legno essenza a scelta dell'am <sup>2</sup> D.L., posto in opera a giunti aderenti, con idonei ancoranti alla struttura		40,00	36,75	1.470,00
2.007	ACCESS.01	Incidenza accessori (si considerano materiali e manodopera)	acorporo	70,00	3	210,00
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/m		<b>24.860,02</b>
5.010	NP.12	Caditoia continua piana per raccolta acque meteoriche costituita da:griglia continua per installazione longitudinale in ghisa sferoidale:costruita secondo le norme UNI EN 124 classe <b>D400 autobloccanti</b> (carico di rottura 40 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza D400, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione - dimensione larghezza cm 30; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione T o profili L 30x30x3 mm; canaletta in cemento vibrocompresso dalle dimensioni interne di cm 30x40 e spessore cm 5; magrone di sottofondazione dello spessore di cm 10; il tutto dato in opera, compreso lo scavo ed ogni altro magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	1.1.5.3	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in m <sup>3</sup> ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di (1) 0,7x0,8		20,40	(1) 0,56	11,42
	3.1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente m <sup>3</sup> secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per (1) 0,4x0,1		147,20	(1) 0,04	5,89
2.009	CANALETT A	Canalette prefabbricate in calcestruzzo vibrogettato/vibropressato, di m forma rettangolare o trapezoidale, prodotti con calcestruzzo confezionato con appositi mescolatori costituito da un impasto di ce		60,00	1	60,00
3.005	6.4.2.3	Fornitura e posa in opera di griglia con Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, kg conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata n...: classe D 400 (carico di rottura 400 kN).		3,62	29	104,98
1.003	OP.02	Operaio qualificato	ora	23,73	0,3	7,12
1.004	OP.03	Operaio comune	ora	21,35	0,3	6,41
		Spese generali 13% + Utile impresa 10% di cui Oneri sicurezza 2,5% per € 5,11				195,82 17,87
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/m		<b>213,69</b>
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m		<b>208,58</b>

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.011	NP.15	<p>Fornitura e messa in opera di impianto di trattamento acque meteoriche di prima pioggia costituito da moduli prefabbricati realizzati in c.a.v. carrabili in conformità con quanto previsto dal D.M. 14/01/2008, realizzati presso stabilimento in possesso dei requisiti di cui alla norma UNI EN ISO 9001 (regime di qualità) e UNI EN ISO 14001 (gestione ambientale) ed accompagnati da Attestato di Qualificazione per produzione di componenti prefabbricati in c.a.v. in serie dichiarata, rilasciato da Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - Servizio Tecnico Centrale ai sensi dell'art.9 della Legge 1086/1971.</p> <p>L'impianto dev'essere completo di:</p> <p><b>Scolmatore di piena</b> per la regolazione della portata di adduzione all'impianto nei periodi piovosi, realizzato in monoblocco monolitico prefabbricato di c.a.v. avente caratteristiche conformi con quanto previsto dalla normativa in materia di prefabbricati e produzione in serie, dotato di copertura carrabile e botole d'ispezione, delle dimensioni di cm 100 x 120 x h 135, completo di regolatore portata di flusso, foro di adeguato diametro per il collegamento con la fase successiva, e quanto altro necessario per un corretto funzionamento;</p> <p><b>Vasca volano</b> di prima pioggia realizzata in monoblocco monolitico prefabbricato di c.a.v. avente caratteristiche conformi con quanto previsto dalla normativa in materia di prefabbricati e produzione in serie, dotato di copertura carrabile e botole d'ispezione, delle dimensioni adeguate a trattare un volume utile di liquami per almeno 13 mc, completo di fori di entrata e collegamento con la fase successiva, sistema di sollevamento alla fase di disoleazione composto da n. 1 elettropompa del tipo sommersa per acque nere, sistema di avviamento coadiuvato da n° 2 interruttori a galleggianti, tubazione in acciaio zincato di adeguato diametro per il collegamento delle pompe, collettore di regolazione flusso con by-pass completo di valvole di intercettazione e di ritegno, valvola di prima pioggia in PVC (Ø200), raccorderia varia per consentire il buon funzionamento.</p> <p><b>Disoleatore idrostatico a coalescenza</b> realizzato all'interno di n. 1 monoblocco monolitico prefabbricato di c.a.v. dotato di copertura pedonale in c.a.v., completo di fori di entrata e uscita, deflettore di calma in PVC, n. 1 filtro a coalescenza (portata max 2 l/s) completo di filtro Refill e otturatore a galleggiante idoneo all'utilizzo nei separatori di liquidi in quanto conformi alle prescrizioni della norma UNI EN 858-1 (galleggiante in acciaio inox tarato per masse volumetriche di 0.85 gr/cm3).</p> <p><b>Sensore di prima pioggia</b></p> <p><b>Quadro di comando elettrico</b> realizzato in cassa metallica con grado di protezione almeno IP 65, spie di arresto, marcia e presenza rete, segnalatore acustico e visivo anomalie, sistema temporizzato che consente lo svuotamento della vasca di prima pioggia nell'intervallo di tempo stabilito.</p> <p>Il prezzo comprende il trasporto, il montaggio e i collegamenti con la rete di smaltimento già in opera.</p>				
3.004	3.6.1.2	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di elementi prefabbricati per vasche dati in opera su idoneo cordolo di ...: - Elemento perimetrale di altezza 2,50 m (battente d'acqua 2,50 m) :vasca interrata.</p> <p>(1) Setti perimetrali 2,40x2+5,77x2</p>		446,30	(1) 16,34	7.292,54
	3.6.1.9	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di elementi prefabbricati...: -Elemento perimetrale di altezza 5,00 m + 1,00 m di parapetto (battente d'acqua 5,00 m) :elemento divisorio interno di altezza 2,50 m.</p> <p>(1) Setto interno 2,40</p>		521,40	(1) 2,4	1.251,36
2.014	ELE.05	<p>Lastra di copertura carrabile per traffico pesante formata da soletta in c.a.v. sp.=20 cm., calcestruzzo classe non inferiore a C/28/35, armata con doppia rete elettrosaldata diam.12 mm./M. 250x250</p> <p>(1) Copertura in cav 2,46x5,77</p>		360,00	(1) 14,1942	5.109,91
	6.4.1.3	<p>Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con</p> <p>(1) Kg 80x(3+2)</p>		2,52	(1) 400	1.008,00
3.007	13.9.7.1	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di p...: - Elemento di fondo - altezza utile 945 mm :Dimensione interna 800 x 800 mm cad. 3.</p>		342,00	(1) 2	684,00

Ing. Corrado Gugliotta						Pag.13
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
3.008	13.9.7.7	(1) Pozzetti 2 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi ...: - Elemento di sopralzo - altezza utile 330 mm :Dimensione interna 800 x 800 mm	cad	222,80	(1) 1	222,80
3.009	13.9.7.22	(1) sopralzo 1 pozzetto Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pe...: - Soletta di copertura - Classe di resistenza 150 kN/m2 :per pozzetto 800 x 800 mm	cad	218,90	2	437,80
2.015	ELE.06	Quadro elettrico di comando e protezione impianto di prima pioggia, con grado di protezione IP 54 completo di sensore	cad	790,00	1	790,00
2.016	ELE.07	Elettropompa sommergibile con galleggiante	cad	473,13	1	473,13
2.017	ELE.08	kit filtro a coalescenza	cad	450,00	1	450,00
2.018	ELE.09	Valvola antiriflusso	cad	248,25	1	248,25
1.002	OP.01	Operaio specializzato	ora	25,48	8	203,84
1.003	OP.02	Operaio qualificato	ora	23,73	8	189,84
2.020	MATERIAL	Materiale vario di collegamento idrico ed elettrico per impianto di prima pioggia: cavi, allacci, canalette per impianto elettrico; tubazioni, pezzi speciali, sigillature per impianto idrico.	acorpo	400,00	1	400,00
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/		<b>18.761,47</b>
5.012	NP.16	Fondazione muro di sostegno in c.a. gettato in opera sez. cm 150x50				
	3.1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per (1) 1,50x0,50x1,00	m <sup>3</sup>	147,20	(1) 0,75	110,40
	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature,	kg	1,64	57,45	94,22
3.003	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con (1) 0,50x1,00x2	m <sup>2</sup>	19,70	(1) 1	19,70
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/m		<b>224,32</b>
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m		219,93
5.013	NP.17	Muro di sostegno realizzato con setto in c.a. gettato in opera dello spessore di cm. 30				
	3.1.2.9	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per (1) 1,00x1,00x0,30	m <sup>3</sup>	157,90	(1) 0,3	47,37
	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature,	kg	1,64	31,6	51,82
3.003	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con	m <sup>2</sup>	19,70	1	19,70
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/m <sup>2</sup>		<b>118,89</b>
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m <sup>2</sup>		116,61