

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

OGGETTO: Ampliamento del cimitero di San Floriano - 2° stralcio
revisione ottobre 2017

COMMITTENTE: Comune di San Pietro In Cariano

Data, 28/11/2017

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 01.01	Scavi di sbancamento a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 4 m rispetto al piano di campagna e non oltre 12 cm sotto il pelo delle acque sorgive, in terreni qualsiasi natura e consistenza, esclusi il tufo e la roccia da mina. Compreso l'onere del carico e trasporto nell'ambito del cantiere o alla pubblica discarica secondo l'indicazione della D.L., nonché opere di normale sbadacchiatura (escluse le armature di parete). I volumi saranno computati con riferimento al terreno indisturbato, prima dello scavo.	SOMMANO...	m3	836,20		
2 01.02	Rimozione di quota parte del dado di fondazione in c.a. di recinzione esistente fronte strada per successiva sottomurazione e getto di contromuro di elevazione in c.a. dalla platea di fondazione. Ogni onere incluso.	SOMMANO...	m	2,30		
3 01.03	Formazione di armatura verticale e/o sub-verticale di sostegno delle pareti degli scavi a sezione obbligata di larghezza e profondità massima fino a 3.00 m idonea ad impedire il franamento delle pareti dello stesso, come da indicazioni di Piano di Sicurezza. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la graduale progressione dell'armatura di pari passo con l'avanzamento dello scavo, il telo impermeabile di copertura, il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato in proiezione verticale di una sola parete dello scavo, intendendo così comprese tutte le altre pareti, per l'intero sviluppo dello scavo stesso.	SOMMANO...	m2	81,52		
4 01.04	Rinterri degli scavi, eseguito con l'impiego di materiali di scavo depositato in cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compreso l'onere per il costipamento, misurato in cavo:	SOMMANO...	m3	321,46		
5 01.05	Formazione di rilevato, compresa scarpata provvisoria da eliminare in fase di esecuzione dei parapetti perimetrali, a sostegno provvisorio dei magroni e della platea di fondazione. Ogni altro onere incluso.	SOMMANO...	m3	30,00		
6 02.01	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio dosaggio kg/mc					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
7	200. MAGRONE					
02.02	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 30, classe esposizione XC2 con additivo impermeabilizzante penetron della ditta ICS Penetron International Ltd in ragione di 1 kg di prodotto ogni 100 kg di cemento confezionato a macchina per opere di fondazione a platea, compreso il ferro tondino di armatura B 450 C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 40 kg/m ³ . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. PLATEA	m3	23,09			
	SOMMANO...					
8	Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B 450 C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12	m3	73,77			
02.03						
	SOMMANO...					
9	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B 450 C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento	kg	2'995,74			
02.04						
	SOMMANO...					
10	Profili Waterstop come da prescrizioni composto di bentonite di sodio per la realizzazione di giunti di ripresa di getto orizzontali e verticali, compreso il posizionamento nei casseri e le sovrapposizioni di continuità	kg	1'820,45			
02.05						
	SOMMANO...					
11	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S4 (semifluida), classe di esposizione XC3, Rck 35 N/ mmq, con additivo impermeabilizzante penetron della ditta ICS Penetron International Ltd in ragione di 1 kg di prodotto ogni 100 kg di cemento, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore fino a 25 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura B 450 C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 65 kg/ m ³ . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a	m	119,20			
02.06						
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
12 02.07	regola d'arte. SOMMANO... Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, Rck 30 N/mmq, con additivo impermeabilizzante penetron della ditta ICS Penetron International Ltd in ragione di 1 kg di prodotto ogni 100 kg di cemento, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura B 450 C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 45 kg/m ³ . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m3	189,37			
13 02.08	SOMMANO... CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO Rck 35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S4 (semifluida), classe di esposizione XC3, Rck 35 N/mmq, con additivo impermeabilizzante penetron della ditta ICS Penetron International Ltd in ragione di 1 kg di prodotto ogni 100 kg di cemento, confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura B 450 C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m ³ . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. cordoli, travi e solette	m3	4,24			
14 02.09	SOMMANO... CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO Rck 35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC3, Rck 35 N/mmq, confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura B 450 C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m ³ . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione della casseforma con lastra predalle a perdere per il contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. rampa scala	m3	55,92			
	SOMMANO... A R I P O R T A R E	mc	1,07			

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
15 02.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN OPERA INTERASSE cm 60 Solaio in opera per luci fino a m 6.00, costituito da travetti prefabbricati con armatura a traliccio e fondo in laterizio, posti a interasse di cm 60 e interposti elementi di laterizio, compreso il getto di completamento delle nervature, delle fasciepiene e della cappa superiore di cm 5 eseguito in opera con l'impiego calcestruzzo Rck 35 N/mm ² , l'armatura metallica di dotazione, aggiuntiva e di ripartizione, le puntellazioni provvisorie fino a m 3.50 dal piano d'appoggio, esclusa la formazione di travi, cordoli e corree per un'altezza del laterizio di cm 20 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 750.	m2	38,53			
	SOMMANO...					
16 02.11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN OPERA INTERASSE cm 60 Solaio in opera per luci fino a m 6.00, costituito da travetti prefabbricati con armatura a traliccio e fondo in laterizio, posti a interasse di cm 60 e interposti elementi di laterizio, compreso il getto di completamento delle nervature delle fascie piene e della cappa superiore di cm 4 eseguito in opera con l'impiego calcestruzzo Rck 35 N/mm ² , l'armatura metallica di dotazione, aggiuntiva e di ripartizione, le puntellazioni provvisorie fino a m 4.00 dal piano d'appoggio, esclusa la formazione di travi, cordoli e corree per un'altezza del laterizio di cm 20 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 550	m2	119,89			
	SOMMANO...					
17 02.12	REALIZZAZIONE DI INGHISAGGI per barre d'acciaio Realizzazione di inghisaggi per barre di acciaio da 18 a 10 su fori 112 e 14 mm lunghezza di inghisaggio 100mm nelle pareti in c.a. nelle posizioni e forme indicati negli elaborati di progetto. La realizzazione deve prevedere l'utilizzo di resina epossidica tipo hilti hit-hy 150. In particolare dovranno essere eseguite le seguenti lavorazioni:realizzazione di fori e successiva pulitura rimuovendo le parti in distacco, polvere, macchie di olio o grasso etc., cosú da ottenere un supporto sano, pulito e compatto; inizione della malta, opportunamente miscelata; inserimento barre di inghisaggio secondo le specifiche di progetto, previa eliminazione di vernice, grasso e altre impurità.	cadauno	1 268,00			
	SOMMANO...					
18 02.13	REALIZZAZIONE DI INGHISAGGI per barre d'acciaio Realizzazione di inghisaggi per barre di acciaio 112 su fori 115 mm lunghezza di inghisaggio 150mm nelle pareti in c.a. nelle posizioni e forme indicati negli elaborati di progetto. La realizzazione deve prevedere l'utilizzo di resina epossidica tipo hilti hit-hy 150. In particolare dovranno essere eseguite le seguenti lavorazioni:realizzazione di fori e successiva pulitura rimuovendo le parti in distacco, polvere, macchie di olio o grasso etc., cosú da ottenere un supporto sano, pulito e compatto; inizione della malta, opportunamente miscelata; inserimento barre di inghisaggio secondo le specifiche di progetto, previa eliminazione di vernice, grasso e altre impurità.	cadauno	160,00			
	SOMMANO...					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
19 02.14	REALIZZAZIONE DI INGHISAGGI per barre d'acciaio su pietra cornicione. Realizzazione di inghisaggi per barre di acciaio I16 su fori I20 mm lunghezza di inghisaggio 150mm nelle pareti in c.a. nelle posizioni e forme indicati negli elaborati di progetto. La realizzazione deve prevedere l'utilizzo di resina epossidica tipo hilti hit-hy 150. In particolare dovranno essere eseguite le seguenti lavorazioni:realizzazione di fori e successiva pulitura rimuovendo le parti in distacco, polvere, macchie di olio o grasso etc., cosy da ottenere un supporto sano, pulito e compatto; inizione della malta, opportunamente miscelata; inserimento barre di inghisaggio secondo le specifiche di progetto, previa eliminazione di vernice, grasso e altre impurità.	SOMMANO...	cadauno	50,00		
20 02.15	Fornitura e posa di colonne in acciaio realizzate come da disegni esecutivi in acciaio S 275 JR zincato con tubo tondo I127 sp 8 mm con piastre saldate 200x300x20 mm e staffe per l'ancoraggio superiore. Sono compresi gli ancoraggi chimici alla soletta inferiore e la malta espansiva di riempimento e tutto quanto necessario alla posa a regola d'arte.	SOMMANO...	cadauno	8,00		
21 03.01	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio dosaggio kg/mc 200 MAGRONE	SOMMANO...	m3	6,95		
22 03.02	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 30, classe esposizione XC2 confezionato a macchina per opere di fondazione a platea, compreso il ferro tondino di armatura B 450 C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 40 kg/m ³ . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. PLATEA	SOMMANO...	m3	16,31		
23 03.03	Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B 450 C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12	SOMMANO...	kg	901,15		
24	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera,					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
03.04	compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B 450 C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento	kg	634,79			
25 03.05	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S4 (semifluida), classe di esposizione XC3, Rck 35 N/ mmq, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore fino a 25 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura B 450 C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 65 kg/m ³ . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m3	8,89			
26 03.06	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, Rck 30 N/ mmq, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre 25 cm e fino a 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura B 450 C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 45 kg/m ³ . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m3	0,37			
27 04.01	Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e di spessore grezzo uguale o superiore a 18 cm., eseguita con blocchi semipieni di laterizio comune. La muratura, eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sarà legata con malta classe M3 dosata a 300 kg. di cemento tipo R 3. 25 e 200 kg. di calce idraulica per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione vuoto per pieno escluso i fori superiori ai 4 mq.	m3	11,60			
28	Fornitura e posa in opera di tavolato interno di mattoni forati, compresi i ponteggi fino a m. 3.00. La muratura,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
04.02	eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sarà legata con malta classe M3 dosata a 300 kg. di cemento tipo R 3. 25 e 200 kg. di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione vuoto per pieno escluso i fori superiori ai 4 mq.	SOMMANO...	m2	29,20		
29 04.03	Orditura del tetto costituita da muricci di laterizio forato dello spessore di 8 cm, altezza misurate in sezione, ad estradosso inclinato con tavellone interposto da 6 cm, sigillato con malta di cemento ed ogni onere compreso, compresa cappa in cls superiore dello spessore minimo di 3 cm, disposizione e pendenza come da disegni esecutivi, misurazione in proiezione orizzontale.	SOMMANO...	m2	103,00		
30 05.01	Fornitura e messa in opera (a pennello o rullo) di rivestimento impermeabile ad alta elasticità costituito da impermeabilizzante cementizio polimero modificato elastico avente impermeabilità all'acqua , in spinta positiva, fino a un carico idrostatico pari a 300kPa su supporto integro e a 150 kPa su supporto fessurato con apertura della fessura di 0,5 mm (metodoCESI "passa o non passa") e modulo elastico statico <20 N/mmq, temperatura di esercizio tra -5°C e +60°C, adesione al supporto di 0,9 N/mmq così come PLASTIVO 200 Volteco o prodotto con pari o superiori caratteristiche . Il prodotto dovrà essere applicato su superfici opportunamente preparate, prive di ristagni d'acqua, con formazione di guscia di raccordo tra strutture verticali ed orizzontali, in due mani,con un consumo tot. medio non inferiore a 3,5-4,5 kg/mq (in funzione della rugosità del supporto) per spessore tot. 2 mm , per far penetrare a fondo il prodotto nel supporto. La seconda mano di spessore minimo di 1 mm dovrà essere applicata dopo almeno 6 ore dalla prima. Compreso il sormonto sullo spessore di platea. Come da schede tecniche del prodotto.	SOMMANO...	m2	145,70		
31 05.02	Fornitura e posa di teli in tessuto non tessuto da 300g/mq per rivestimento dell'impermeabilizzazione dei muri d'elevazione controterra, da posare a contatto dell' impermeabilizzazione stessa prima del rinterro.	SOMMANO...	m2	160,27		
32 05.03.a	Membrana bitume polimero elastomerica (SBS) armata con non tessuto di poliestere a filo continuo di 4 mm di spessore avente una resistenza a trazione di 800 N/5 cm longitudinalmente e di 750 N/5 cm trasversalmente e flessibilità a freddo di -25°C posta in opera con giunzioni laterali di almeno 10 cm e quelle di testa di almeno 15 cm. Ogni onere incluso.	SOMMANO...	m2	124,30		
33	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico realizzato in "lega" di poliolefine flessibili (FPO), armato					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
05.03.b	<p>in velo di vetro, monostrato non prelamato, resistente ai raggi U.V., modello Sarnafil TG 66-18 spessore 1,8 mm, ottenuto in monostrato mediante procedimento di spalmatura diretta per estrusione in unico passaggio sulle due facce dell'armatura.</p> <p>Avente elevata stabilità chimica, ampio spettro di resistenza alle sostanze di percolamento, avanzato profilo ecologico.</p> <p>Posa a secco con sovrapposizione teli di circa 8 cm.</p> <p>Saldatura per termo-fusione dei sormonti mediante apporto di aria calda con sistemi Sarnafil manuali ed automatici, previa preparazione/pulizia con Sarnafil T PREP.</p> <p>Tutte le saldature manuali verranno realizzate in tre fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - puntatura dei teli - presaldatura con formazione di sacca interna - saldatura finale a tenuta idraulica. 	SOMMANO...	m2	32,00		
34 05.04	Fornitura e posa in opera di bocchettoni in pvc e/o neoprene comprensivi di flangia e bocchetta anti rigurgito con para foglie. Ogni onere incluso.	SOMMANO...	cadauno	1,00		
35 05.05	Fascia copri giunto saldato ai due corpi di fabbrica con sovrapposizione minima di 50 cm su ogni lato, in materiale plastico tipo proteggi guaina, atto ad impedire l'occlusione del giunto da parte del terreno riportato al piano interrato. Ogni onere incluso.	SOMMANO...	m	8,00		
36 06.01	Realizzazione di caldana di cemento a 250 kg/m3 con cemento R32,5, spessore 5 cm, compresa tiratura a fratazzo fino, formazione di livelli ed ogni onere relativo compreso:	SOMMANO...	m2	16,50		
37 07.01	Manto di copertura con tegole piane, del tutto simili a quelle esistenti, misurate in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole, esclusi i colmi. Posa in opera con malta un corso su tre.	SOMMANO...	m2	124,30		
38 07.02	Fornitura e posa di punti di ancoraggio sottotegola in acciaio, conformi a EN905 Classe A2. Ogni onere incluso.	SOMMANO...	cadauno	10,00		
39 08.01.a	Fornitura e posa di converse e scossalina a muro spessore 8/10 mm, sagomate come da particolari, compresa sigillatura e saldature ed ogni altro onere relativo. Converse lamiera preverniciata 8/10 mm, sviluppo 50 cm.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
40 08.01.b	Fornitura e posa di converse e scossalina a muro spessore 8/10 mm, sagomate come da particolari, compresa sigillatura e saldature ed ogni altro onere relativo. . Scossalina lamiera preverniciata 8/10 mm, sviluppo 70 cm. a copertura del giunto di 5 cm tra il corpo esistente e quello di progetto.	m	2,00			
41 08.01.c	Fornitura e posa di converse e scossalina a muro spessore 8/10 mm, sagomate come da particolari, compresa sigillatura e saldature ed ogni altro onere relativo.Scossalina lamiera preverniciata 8/10 mm, sviluppo 50 cm.	m	8,00			
42 08.01.d	Fornitura e posa di converse e scossalina a muro spessore 8/10 mm, sagomate come da particolari, compresa sigillatura e saldature ed ogni altro onere relativo. Scossalina in lamiera preverniciata 8/10 mm, sviluppo 25 cm. copri risvolto di guaina sul tetto piano e giunto verticale parete nord e sud	m	25,00			
43 08.02	Fornitura e posa di canale di gronda in lamiera preverniciata 8/10 mm a sagoma corrente, sviluppo 50 cm, chiodati con ribattini in rame e saldati, compresi i bracciali di sostegno in ferro (1 per metro), in opera (per ogni angolo aumento di 1 metro), compreso ogni onere nella messa in opera a perfetta regola d'arte.	cal/h	30,00			
44 08.03	Fornitura e posa di tubi pluviali di scarico compreso i bracciali di sostegno in ferro (1 ogni 2 metri) in opera (per ogni curva valutazione 0,50 m) in lamiera preverniciata 6/10 mm diametro 10 cm, compreso ogni onere per la messa in opera a perfetta regola d'arte.	m	14,30			
45 09.01	Fornitura e posa di tubi pluviali di scarico compreso i bracciali di sostegno in ferro (1 ogni 2 metri) in opera (per ogni curva valutazione 0,50 m) in lamiera preverniciata 6/10 mm diametro 10 cm, compreso ogni onere per la messa in opera a perfetta regola d'arte.	m	12,00			
46 09.02	Fornitura e posa in opera di tubi in cloruro di polivinile del tipo ad elevata resistenza termica (90°)(tipo 302 extra colore arancio) per scarichi acque bianche e nere, compresa la sigillatura dei giunti con collante speciale,collari, zanche, graffe per ancoraggio, raccordi ai pluviali ed alla linea presente sul corpo esistente, compreso scavo, reinterro e collegamento alla linea stradale acque bianche:	m	22,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	cadauno	2,00			
47 10.01	Intonaco per esterno premiscelato base cemento in monostrato da 12 mm, e finito con strato superficiale sottile di malta fine a base di grassello di calce spenta; compreso i paraspigoli i ponteggi ed ogni altro onere necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO...	cal	304,15			
48 10.02	Intonaco rustico, realizzato con malta cementizia tirato a staggia per pareti verticali ed orizzontali, steso su pareti grezze, compresi i ponteggi ed ogni altro onere necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO...	m2	75,24			
49 11.01	Tinteggiatura con idropittura per esterni traspirante idrorepellente opaca in tinte pastello su pareti o soffitti nuovi ad intonaco civile, a due mani date a pennello od a rullo, compreso l'applicazione del primer di preparazione superficie e le eventuali impalcature, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO...	m2	311,15			
50 12.01	Fornitura e posa di elementi lapidei in San Gottardo, geometria del tutto simile agli elementi già esistenti nel corpo di fabbrica adiacente come da particolari costruttivi, costituenti il loggiato, colonne complete di base e capitello (n.8 unità), e cornice di gronda. Le colonne saranno forate al centro per tutta la loro lunghezza (foro diam. 20 cm) per alloggiamento di tubo strutturale portante elettrosaldato diam 127 sp. 8 mm piastrato alle estremità per attacchi strutturali .Nella fornitura sono compresi imballaggio, trasporto in cantiere e scarico. Inoltre è compresa la variazione di lunghezza della prima campata di appoggio alla parte di cimitero esistente e tutte le stuccature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
51 13.01	Fornitura e posa di copertina per il muretto di chiusura del tetto, in marmo secondo disegni esecutivi, lavorazione lucidata, completo di gocciolatoio su entrambi i lati a profilo quadro con spigoli leggermente smussati. Sezione 30 cm spessore 3 cm. Nel prezzo è compreso l'uso dei ponteggi e di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO...	ml	32,00			
52 13.02	Fornitura e posa di lastre per pavimentazione del porticato di pietra bianca della Lessinia secondo i disegni esecutivi di spessore 2 cm, levigato fine, compreso l'onere del taglio a misura lungo il perimetro dei muri di ambito o delle fascie di contorno, poste in opera su letto di malta cementizia dello spessore fino a 10 cm.					
	SOMMANO...	m2	39,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
53 13.03	Fornitura e posa di lastre in pietra bianca della Lessinia, dimensioni come da progetto, levigata fine, spigoli smussati del tutto simili a quelle esistenti dello spessore di 6 cm, con due fori completi di relativi ganci in acciaio zincato per il sollevamento come da elaborato grafico, compreso imballaggio trasporto e scarico. SOMMANO...	cadauno	36,00			
54 13.04	Fornitura e posa delle lastre per il sigillo dei loculi, in rosso Verona, lucidate sul lato a vista e rifilate sulle coste, le dimensioni sono indicate nei particolari costruttivi, lo spessore dovrà essere di 2 cm complete di ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, sono altresì compresi l'imballaggio il trasporto e lo scarico. Nella voce di spesa sono compresi anche i numeri di individuazione del loculo, il tipo di scrittura sarà il romano, realizzati in ottone, altezza 2,5 cm posati con due fischer f3 con viti sempre di ottone e posizionati secondo le indicazioni della D.L. SOMMANO...	cadauno	75,00			
55 13.05.a	Fornitura e posa di lastre di pietra bianca di Prun per la realizzazione dei rivestimenti sul contorno dei sigilli dei loculi. La lavorazione dovrà essere lucida sui lati a vista e l'offerta dovrà compreso imballaggio trasporto e scarico ed ogni altro onere per dare gli elementi posati a perfetta regola dell'arte, Lo spessore dei singoli elementi sarà di 2 cm e le geometrie saranno indicate negli elaborati grafici. Sono compresi tutti gli oneri per il fissaggio. Gli elementi orizzontali saranno fissati tramite incollaggio, mentre gli elementi verticali saranno fissati tramite due viti ottonate, del tutto simili a quelle esistenti. SOMMANO...	m	52,00			
56 13.05.b	Fornitura e posa di lastre di pietra bianca di Prun per la realizzazione dei rivestimenti sul contorno dei sigilli dei loculi. La lavorazione dovrà essere lucida sui lati a vista e l'offerta dovrà compreso imballaggio trasporto e scarico ed ogni altro onere per dare gli elementi posati a perfetta regola dell'arte, Lo spessore dei singoli elementi sarà di 2 cm e le geometrie saranno indicate negli elaborati grafici. Sono compresi tutti gli oneri per il fissaggio. Gli elementi orizzontali saranno fissati tramite incollaggio, mentre gli elementi verticali saranno fissati tramite due viti ottonate, del tutto simili a quelle esistenti. SOMMANO...	m	26,00			
57 13.05.c	Fornitura e posa di lastre di pietra bianca di Prun per la realizzazione dei rivestimenti sul contorno dei sigilli dei loculi. La lavorazione dovrà essere lucida sui lati a vista e l'offerta dovrà compreso imballaggio trasporto e scarico ed ogni altro onere per dare gli elementi posati a perfetta regola dell'arte, Lo spessore dei singoli elementi sarà di 2 cm e le geometrie saranno indicate negli elaborati grafici. Sono compresi tutti gli oneri per il fissaggio. Gli elementi orizzontali saranno fissati tramite incollaggio, mentre gli elementi verticali saranno fissati tramite due viti ottonate, del tutto simili a quelle esistenti. SOMMANO...	m	32,50			
58	Fornitura e posa di lastre di pietra bianca di Prun per la realizzazione dei rivestimenti sul contorno dei sigilli dei					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
13.05.d	loculi. La lavorazione dovrà essere lucida sui lati a vista e l'offerta dovrà compreso imballaggio trasporto e scarico ed ogni altro onere per dare gli elemti posati a perfetta regola dell'arte, Lo spessore dei singoli elementi sarà di 2 cm e le geometrie saranno indicate negli elaborati grafici. Sono compresi tutti gli oneri per il fissaggio. Gli elementi orizzontali saranno fissati tramite incollaggio, mentre gli elementi verticali saranno fissati tramite due viti ottonate, del tutto simili a quelle esistenti.	m	32,50			
59 13.06.a	Fornitura e posa di lastre di pietra di Prun bianca, lucidate sul piano e rifilate sulle coste, per il rivestimento del basamento del porticato, formato massimo 120x60 cm spessore 3 cm, compreso imballo trasporto e scarico in cantiere. Inoltre è compresa anche la posa tramite apposite staffette di ritegno in acciaio da ancorare saldamente alla muratura retrostante, il tutto finito a regola d'arte.	m2	17,20			
60 13.06.b	Fornitura e posa di lastre di pietra di Prun bianca, lucidate sul piano e rifilate sulle coste, per il rivestimento del basamento del porticato, formato massimo 120x60 cm spessore 3 cm, compreso imballo trasporto e scarico in cantiere. Inoltre è compresa anche la posa tramite apposite staffette di ritegno in acciaio da ancorare saldamente alla muratura retrostante, il tutto finito a regola d'arte.	m2	120,00			
61 13.07.a	Fornitura e posa di lastre di pietra di Prun bianca, con finitura della superficie a scelta della DL, per il rivestimento della testata del cimitero, secondo i disegni esecutivi della DL, compreso imballo trasporto e scarico in cantiere. Inoltre è compresa anche la posa tramite apposite staffette di ritegno in acciaio da ancorare saldamente alla muratura retrostante, il tutto finito a regola d'arte.	m2	38,00			
62 13.07.b	Fornitura e posa di lastre di pietra di Prun bianca, con finitura della superficie a scelta della DL, per il rivestimento della testata del cimitero, secondo i disegni esecutivi della DL, compreso imballo trasporto e scarico in cantiere. Inoltre è compresa anche la posa tramite apposite staffette di ritegno in acciaio da ancorare saldamente alla muratura retrostante, il tutto finito a regola d'arte.	m2	44,00			
63 13.08	Fornitura e posa della pavimentazione della rampa esterna realizzata con lastre di pietra di Prun 1° scelta con superficie rullata, a spigolo smussato, colore bianco, dimensioni 100 x 50 cm, spessore 3 cm, posa in opera su letto di malta cementizia dello spessore fino a 10 cm, compreso l'onere del taglio a misura lungo il perimetro d'ambito, ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.	m2	79,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
64 13.09	Fornitura e posa del rivestimento della scala realizzata con lastre di pietra di Prun 1° scelta con superficie rullata, a spigolo smussato, colore bianco, spessore 3 cm, posa in opera su letto di malta cementizia dello spessore fino a 10 cm, compreso l'onere del taglio a misura lungo il perimetro d'ambito, ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cal/h	9,90			
65 13.10	Fornitura e posa di copertina per il muretto di chiusura del tetto, in marmo secondo disegni esecutivi, lavorazione lucidata, completo di gocciolatoio su entrambi i lati a profilo quadro con spigoli leggermente smussati. Sezione 20 e 25 cm spessore 3 cm. Nel prezzo è compreso l'uso dei ponteggi e di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	m2	10,45			
66 14.01	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di rivestimento verticale interno eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., posate a giunto aperto di circa 8 mm mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del collante, i pezzi speciali, gli eventuali decori, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	m2	75,24			
67 14.02	"Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento interno eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., posate a giunto aperto di circa 8 mm mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, del collante, i pezzi speciali, gli eventuali decori, le soglie a scelta della D.L., la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	m2	55,50			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
68 15.01	Fornitura e posa di telaio metallico di dimensioni in profilati ad L (50x70 sp. 6 mm), come da disegni esecutivi con sovrastante laminiera striata di acciaio di spessore 4 mm divisa in tre parti e ciascuna di essa dotata di perni (2) per il sollevamento, nel prezzo sono compresi anche la verniciatura una mano di antiruggine il trasporto il fissaggio tramite ancoranti chimici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	12,00			
69 15.02	Fornitura e posa in opera di idonea griglia metallica elettroforgiata antitacco, zincata a caldo bordata con piatto 25x3 comprensive di telaio angolare 30x30x3 UNI ISO 1461, maglia 15 X 76; piatto 25X2 a chiusura del vano montacarichi. Ogni onere incluso. SOMMANO...	a corpo	1,00			
70 16.01.a	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce impiallacciate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/ o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura pregiata, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, con impiallacciatura in legno pregiato; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da cerniere in acciaio bronzato; serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretana trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	2,00			
71 16.01.b	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce impiallacciate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/ o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura pregiata, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati); falso telaio e telaio fisso di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm;</p> <p>- battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, con impiallacciatura in legno pregiato;</p> <p>- ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da cerniere in acciaio bronzato; serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.;</p> <p>- finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanic trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00			
72 16.02.a	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di:</p> <p>-vetro camera 4-12-4;</p> <p>-controtelaio metallico;</p> <p>-guarnizione in EPDM o Neoprene;</p> <p>-accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere.</p> <p>Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni;</p> <p>- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a	1,00			
73 16.02.b	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di:</p> <p>-vetro camera 4-12-4;</p> <p>-controtelaio metallico;</p> <p>-guarnizione in EPDM o Neoprene;</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>-accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a	1,00			
74 16.02.c	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a	1,00			
75 17.01	<p>Fornitura e posa di recinzione di tipologia perfettamente uguale all'esistente, con misure fornite dalla D.L. posta su muro in ca. (già contabilizzato su computi C.A.), costituita da lastre in pietra infilate in profili metallici, compreso una mano di antiruggine e pittura del metallo, l'assistenza muraria per il fissaggio, il trasporto ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
76 17.02	Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica plastificata, posata su fondazione continua in magro di calcestruzzo sez 40x35 cm, composta dai seguenti elementi principali:- piantane di sostegno in acciaio poste ad interasse di 1.50÷2.00 m, sezione a T, complete di zanche a murare, saette di rinforzo, ecc., il tutto nelle dimensioni sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto;- rete metallica a maglia quadrata 45x45 mm, posta in opera mediante filo di tensione, tendifilo e filo di legatura;- finitura superficiale delle piantane e della rete, mediante zincatura a caldo e, se richiesto, rivestimento in resina termoplastica a base di pvc realizzato ad immersione previa preparazione del fondo mediante sgrassatura e sabbatura in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Compresi movimenti terra ed ogni altro onere incluso.	SOMMANO...	m	20,00		
77 17.03	Fornitura e posa in opera di fossa Imhoff semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricato, completo di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi. Compreso scavo, reinterro, tubi e raccordi di linea ed ogni altro onere.	SOMMANO...	a corpo	1,00		
78 17.04	Fornitura e posa in opera di anelli perdenti prefabbricati, h. 50 cm, da impiegarsi in opere per la raccolta di acque di scorrimento, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati sovrapposti e sigillati con malta cementizia.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la accurata posa sovrapposta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Compreso scavo, reinterro, tubi e raccordi di linea, prolunga con pozzetto di ispezione dimensioni 40x40 ed ogni altro onere.Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte.	SOMMANO...	a corpo	1,00		
79 18.01	Fornitura ed installazione dell'interruttore automatico magnetotermico differenziale all'interno del quadro presente . Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e per dare il lavoro finito ad opera d'arte.	SOMMANO...	a corpo	1,00		
80 18.02.a	Fornitura e posa in opera del cavo elettrico di alimentazione del quadro elettrico generale dell'ampliamento (Q.GEN) dal quadro presente nel magazzino 1 (posa entro tubazione a vista per circa la metà del percorso una parte circa 7 mt sotto traccia , il tratto finale interrata entro tubazione per poi fare gli ultimi 8 mt ancora a vista). Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e per dare il lavoro finito ad opera d'arte.	SOMMANO...	m	72,00		
81 18.02.b	Fornitura e posa in opera del cavo elettrico di alimentazione del quadro elettrico generale dell'ampliamento (Q.GEN) dal quadro presente nel magazzino 1 (posa entro tubazione a vista per circa la metà del percorso una parte circa 7 mt sotto traccia , il tratto finale interrata entro tubazione per poi fare gli ultimi 8 mt ancora a vista). Nel prezzo si intende					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e per dare il lavoro finito ad opera d'arte. SOMMANO...	m	42,50			
82 18.02.c	Fornitura e posa in opera del cavo elettrico di alimentazione del quadro elettrico generale dell'ampliamento (Q.GEN) dal quadro presente nel magazzino 1 (posa entro tubazione a vista per circa la metà del percorso una parte circa 7 mt sotto traccia , il tratto finale inerrata entro tubazione per poi fare gli ultimi 8 mt ancora a vista). Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e per dare il lavoro finito ad opera d'arte. SOMMANO...	m	8,00			
83 18.02.d	Fornitura e posa in opera del cavo elettrico di alimentazione del quadro elettrico generale dell'ampliamento (Q.GEN) dal quadro presente nel magazzino 1 (posa entro tubazione a vista per circa la metà del percorso una parte circa 7 mt sotto traccia , il tratto finale interrata entro tubazione per poi fare gli ultimi 8 mt ancora a vista). Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e per dare il lavoro finito ad opera d'arte. SOMMANO...	m	2,20			
84 18.02.e	Fornitura e posa in opera del cavo elettrico di alimentazione del quadro elettrico generale dell'ampliamento (Q.GEN) dal quadro presente nel magazzino 1 (posa entro tubazione a vista per circa la metà del percorso una parte circa 7 mt sotto traccia , il tratto finale interrata entro tubazione per poi fare gli ultimi 8 mt ancora a vista). Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e per dare il lavoro finito ad opera d'arte. SOMMANO...	a corpo	2,00			
85 18.03.a	Fornitura e posa in opera dell'anello di terra lungo il perimetro dell'edificio attraverso tondino di acciaio zincato (da raccordare all'impianto esistente) da 10 mm ² direttamente interrata nel terreno, collegamento ai ferri di armatura e posa di 1 picchetto a croce in prossimità del quadro elettrico generale entro pozzetto ispezionabile. N.B. Si deve collegare l'impianto esistente al nuovo che verrà realizzato. Sono escluse da questa voce le spese per le opere murarie. SOMMANO...	m	26,00			
86 18.03.b	Fornitura e posa in opera dell'anello di terra lungo il perimetro dell'edificio attraverso tondino di acciaio zincato (da raccordare all'impianto esistente) da 10 mm ² direttamente interrata nel terreno, collegamento ai ferri di armatura e posa di 1 picchetto a croce in prossimità del quadro elettrico generale entro pozzetto ispezionabile. N.B. Si deve collegare l'impianto esistente al nuovo che verrà realizzato. Sono escluse da questa voce le spese per le opere murarie SOMMANO...	cadauno	1,00			
87 18.03.c	Fornitura e posa in opera dell'anello di terra lungo il perimetro dell'edificio attraverso tondino di acciaio zincato (da raccordare all'impianto esistente) da 10 mm ² direttamente interrata nel terreno, collegamento ai ferri di armatura e posa di 1 picchetto a croce in prossimità del quadro elettrico generale entro pozzetto ispezionabile. N.B. Si deve					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
88 18.03.d	collegare l'impianto esistente al nuovo che verrà realizzato. Sono escluse da questa voce le spese per le opere murarie SOMMANO... Fornitura e posa in opera dell'anello di terra lungo il perimetro dell'edificio attraverso tondino di acciaio zincato (da raccordare all'impianto esistente) da 10 mm ² direttamente interrata nel terreno, collegamento ai ferri di armatura e posa di 1 picchetto a croce in prossimità del quadro elettrico generale entro pozzetto ispezionabile. N.B. Si deve collegare l'impianto esistente al nuovo che verrà realizzato. Sono escluse da questa voce le spese per le opere murarie SOMMANO...	cadauno	7,00			
89 18.03.e	Fornitura e posa in opera dell'anello di terra lungo il perimetro dell'edificio attraverso tondino di acciaio zincato (da raccordare all'impianto esistente) da 10 mm ² direttamente interrata nel terreno, collegamento ai ferri di armatura e posa di 1 picchetto a croce in prossimità del quadro elettrico generale entro pozzetto ispezionabile. N.B. Si deve collegare l'impianto esistente al nuovo che verrà realizzato. Sono escluse da questa voce le spese per le opere murarie SOMMANO...	cadauno	1,00			
90 18.04	Fornitura e posa in opera del quadro elettrico e dei componenti per il comando ed il sezionamento delle linee. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La cassetta è munita di controporta trasparente, ha un grado di protezione IP55, l'ingresso dei cavi deve avvenire tramite appositi pressacavi che garantiscono questo grado di protezione. Il quadro deve essere completo di tutte le apparecchiature indicate e descritte nello schema elettrico allegato, compreso di ogni onere ed accessorio di consumo (cablaggi canaline, targhette) inclusa la certificazione e la documentazione delle prove previste dalla normativa CEI SOMMANO...	a corpo	1,00			
91 18.05	Fornitura e posa in opera di canale in lamiera zincata completo di giunti, derivazioni a t, staffe di fissaggio a parete, curve e ogni altro onere per la corretta installazione SOMMANO...	cadauno	22,00			
92 18.06.a	Fornitura e posa in opera di prese di tipo industriale rispondenti alla norma CEI 23-12/1, in custodia isolante di tipo interbloccato con fusibili di protezione le prese sono da 16A 230V, grado di protezione IP67.SI deve computare anche la tubazione a parete da 32mm fino a scatola di derivazione, compresa quota parte di questa. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte(raccordi, collari di fissaggio ecc.). SOMMANO...	cadauno	1,00			
93	Fornitura e posa in opera di prese di tipo industriale rispondenti alla norma CEI 23-12/1, in custodia isolante di tipo					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
18.06.b	interbloccato con fusibili di protezione le prese sono da 16A 230V, grado di protezione IP67.SI deve computare anche la tubazione a parete da 32mm fino a scatola di derivazione, compresa quota parte di questa. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte(raccordi, collari di fissaggio ecc.).	m	10,00			
94 18.07.a	Fornitura e posa in opera di prese di tipo industriale rispondenti alla norma CEI 23-12/1, in custodia isolante di tipo interbloccato con fusibili di protezione le prese sono da 16A 230V, grado di protezione IP65. Si deve computare anche la scatola di derivazione sottocanalina 120X80X50 e la tubazione rigida fissata a parete. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte(raccordi, collari di fissaggio ecc.).	cadauno	2,00			
95 18.07.b	Fornitura e posa in opera di prese di tipo industriale rispondenti alla norma CEI 23-12/1, in custodia isolante di tipo interbloccato con fusibili di protezione le prese sono da 16A 230V, grado di protezione IP65. Si deve computare anche la scatola di derivazione sottocanalina 120X80X50 e la tubazione rigida fissata a parete. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte(raccordi, collari di fissaggio ecc.).	m	20,00			
96 18.08	Fornitura e posa di gruppi prese f.m. dotati di supporto in resina e placca in alluminio o resina. Linea di alimentazione formata da conduttori N07V-K aventi sezione 2,5 mmq, tubazione in PVC corrugato flessibile di diametro 20mmq (incassata a parete/pavimento) a partire da scatola di derivazione o derivazione su altra presa, lunghezza media stimata 5 metri. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cadauno	2,00			
97 18.09.a	Fornitura e posa in opera di punto comando luce incassato composto da interruttori posizionati su supporto in resina entro scatola in resina da incasso, placca di alluminio o resina e interruttori, linea realizzata tramite cavo unipolare tipo N07V-K di sezione 1,5 mmq entro tubazione corrugata flessibile di diametro minimo 20 mmq (incassata a parete/pavimento) a partire da scatola di derivazione fino a punto di comando, quota parte della scatola di derivazione. Lunghezza media stimata 5 metri. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cadauno	1,00			
98 18.09.b	Fornitura e posa in opera di punto comando luce incassato composto da interruttori posizionati su supporto in resina entro scatola in resina da incasso, placca di alluminio o resina e interruttori, linea realizzata tramite cavo unipolare					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	tipo N07V-K di sezione 1,5 mmq entro tubazione corrugata flessibile di diametro minimo 20 mmq (incassata a parete/pavimento) a partire da scatola di derivazione fino a punto di comando, quota parte della scatola di derivazione. Lunghezza media stimata 5 metri. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO...	cadauno	4,00			
99 18.10.a	Fornitura e posa in opera di punto comando luce incassato composto da interruttore volumetrico posizionato su apposito supporto, linea realizzata tramite cavo unipolare tipo FG7 di sezione 1,5 mmq entro canalina metallica e in piccola parte incassata in tubazione corrugata flessibile di diametro minimo 25 mmq (incassata a parete) a partire da quadro elettrico fino a punto di comando. Lunghezza media stimata 5 metri. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	1,00			
100 18.10.b	Fornitura e posa in opera di punto comando luce incassato composto da interruttore volumetrico posizionato su apposito supporto, linea realizzata tramite cavo unipolare tipo FG7 di sezione 1,5 mmq entro canalina metallica e in piccola parte incassata in tubazione corrugata flessibile di diametro minimo 25 mmq (incassata a parete) a partire da quadro elettrico fino a punto di comando. Lunghezza media stimata 5 metri. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	1,00			
101 18.11.a	Fornitura e posa in opera di linea d'alimentazione luce e forza motrice bagno da quadro generale a scatola di derivazione (questa inclusa) entro canalina a vista e parte finale incassata. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	m	9,00			
102 18.11.b	Fornitura e posa in opera di linea d'alimentazione luce e forza motrice bagno da quadro generale a scatola di derivazione (questa inclusa) entro canalina a vista e parte finale incassata. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	1,00			
103 18.12	Fornitura e posa in opera di punto comando luce a parete entro scatola da esterno in materiale autoestinguente, compresa tubazione fino a canalina e conduttori FG7 sez. 1,5mm con grado di protezione IP65 . Lunghezza media stimata 6 metri. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	1,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
104 18.13	Fornitura e posa in opera di punti luce a soffitto o a parete , linea di alimentazione realizzata tramite cavi unipolari N07V-K di sezione 1,5 mmq e tubazione in pvc corrugato flessibile di diametro 20mmq (incassato a parete/soffitto) a partire da punto di comando fino a corpo illuminante, lunghezza media stimata 5 mt. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	cadauno	4,00		
105 18.14.a	Fornitura e posa in opera di punto luce a parete esterna (posizione da definire con DL), e tubazione in pvc rigido per esterni di diametro 25mmq (installato a vista e parte in incasso) a partire da quadro generale fino a corpo illuminante, lunghezza stimata 15 mt. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo è escluso il costo del corpo illuminante che verrà scelto dalla D.L.	SOMMANO...	cadauno	1,00		
106 18.14.b	Fornitura e posa in opera di punto luce a parete esterna (posizione da definire con DL), e tubazione in pvc rigido per esterni di diametro 25mmq (installato a vista e parte in incasso) a partire da quadro generale fino a corpo illuminante, lunghezza stimata 15 mt. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.Nel prezzo è escluso il costo del corpo illuminante che verrà scelto dalla D.L.	SOMMANO...	m	15,00		
107 18.15.a	Fornitura e posa in opera di plafoniera 2X36W, IP65 corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, reattore elettronico, completa di tubi fluorescenti lineari, punto luce a soffitto realizzato con tubazione rigida diam. 25mm e conduttori FG7 sez.1,5mmq , scatole di derivazione, morsetti , manicotti e raccordi ed ogni alto onere per una corretta installazione.	SOMMANO...	cadauno	2,00		
108 18.15.b	Fornitura e posa in opera di plafoniera 2X36W, IP65 corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, reattore elettronico, completa di tubi fluorescenti lineari, punto luce a soffitto realizzato con tubazione rigida diam. 25mm e conduttori FG7 sez.1,5mmq , scatole di derivazione, morsetti , manicotti e raccordi ed ogni alto onere per una corretta installazione.	SOMMANO...	m	8,00		
109 18.16.a	Fornitura e posa in opera di sistema di collegamento dell'alimentazione da quadro elettrico all'utilizzatore, realizzato con posa interrata sottopavimento e nella muratura di una tubazione di diametro 40mm in pvc corrugata autorinvivente ed autoestinguente oppure rigida, con resistenza allo schiacciamento grado 4, completa di manicotti per grado di protezione IP44, certificate CE, essa conterrà conduttori FG7OR di sezione 3X10mmq. Nel prezzo deve					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	essere compresa anche quota parte di percorso e tubazione da esterno IP67 diam. 40 mm L=8mt ed ogni alto onere per una corretta installazione.					
	SOMMANO...	m	35,00			
110 18.16.b	Fornitura e posa in opera di una scatola di derivazione stagna di alluminio verniciata con resine epossidiche e con grado di protezione IP55 di dimensioni 185X160X80 mm, il coperchio deve essere in alluminio ed essere fissato con viti in acciaio inox, inoltre le pareti saranno cieche e dovranno essere forate, in misura e quantità, a seconda delle tubazioni che vi faranno capo (vedi dis.). All'interno della scatola verrà fissata una piastra di fondo cui verrà fissata una barra dove si fisseranno i morsetti per tutte le derivazioni necessarie, in modo da garantire un minimo di 8 derivazioni per ciascuna fase. Due morsetti saranno dotati di portafusibili sezionabili modulari i fusibili saranno del tipo rapido da 4A. Il coperchio deve essere posato a filo della parete e non sporgente. La scatola deve essere collegata a terra.					
	SOMMANO...	cadauno	3,00			
111 18.16.c	Fornitura e posa in opera di una scatola di derivazione stagna di alluminio verniciata con resine epossidiche e con grado di protezione IP55 di dimensioni 185X160X80 mm, il coperchio deve essere in alluminio ed essere fissato con viti in acciaio inox, inoltre le pareti saranno cieche e dovranno essere forate, in misura e quantità, a seconda delle tubazioni che vi faranno capo (vedi dis.). All'interno della scatola verrà fissata una piastra di fondo cui verrà fissata una barra dove si fisseranno i morsetti per tutte le derivazioni necessarie, in modo da garantire un minimo di 8 derivazioni per ciascuna fase. Il coperchio deve essere posato a filo della parete e non sporgente. La scatola deve essere collegata a terra. Nel prezzo deve essere compresa quota parte delle tubazioni e conduttori montanti per il collegamento tra le scatole di derivazione. La tubazione avrà diam.25mm e sarà del tipo autorinveniente ed autoestinguente, i conduttori saranno tipo N07G9-K di sezione 3x1x6 mmq					
	SOMMANO...	cadauno	12,00			
112 18.16.d	Fornitura e posa in opera di punto luce realizzato tramite la posa di tubazione flessibile in pvc, autorinveniente e autoestinguente, posata incassata nella muratura che sarà realizzata in cemento vibrato, la tubazione sarà di 25mm e sarà fissata tramite idonee legature alla struttura in ferro della struttura edile. Nella tubazione dovrà passare un cavo FG7OR di sezione 2x1,5 mmq che sarà derivato dalla scatola di derivazione principale in alluminio descritta prima. Il punto luce uscirà in un punto deciso dalla D.L. I terminali dovranno essere provvisti di morsetti isolanti per poter collegare in futuro la lampada votiva.					
	SOMMANO...	cadauno	75,00			
113 18.17.a	Fornitura e posa in opera di sistema di collegamento dell'alimentazione da quadro elettrico all'utilizzatore, realizzato con posa interrata sottopavimento di una due tubazioni di diametro 40mm in pvc corrugata autorinveniente ed autoestinguente, con resistenza allo schiacciamento grado 4, essa conterrà conduttori FG7OR di sezione 3X10mmq. Nella cifra è compresa anche la predisposizione di n.4 pozzetti per derivazione ai punti luce in conglomerato cementizio completi di coperchi per ispezioni. Nel prezzo deve essere compresa anche quota parte di percorso e					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	tubazione in pvc da esterno IP67 diam.40 mm che dal quadro generale posto nel magazzino interrato va ai pozzetti ed ogni alto onere per una corretta installazione. SOMMANO...	m	25,00			
114 18.17.b	Fornitura e posa in opera di punto luce realizzato tramite la posa di tubazione flessibile in pvc, autorinvenente e autoestinguente, posata incassata nella muratura che sarà realizzata in cemento vibrato, la tubazione sarà di 25mm e sarà fissata tramite idonee legatura alla struttura in ferro della struttura edile. Nella tubazione dovrà passare un cavo FG7OR di sezione 2x1,5 mmq che sarà derivato dal pozzetto di derivazione posto in vicinanza. Il punto luce uscirà in un punto deciso dalla D.L. I terminali dovranno essere provvisti di morsetti isolanti per poter collegare in futuro la lampada votiva. SOMMANO...	cadauno	12,00			
115 18.18	Fornitura e posa in opera di cavidotto che va da locale magazzino a fossa ascensore (per passaggio cavi di alimentazione/segnale). SOMMANO...	cadauno	6,00			
116 19.00	assistenza muraria per l'impianto elettrico: fornitura di tutte le opere edili e di assistenza necessarie per esecuzione degli impianti elettrici di cui sopra SOMMANO...		1,00			
117 20.01	Tubo in polietilene ad alta densità (PE-AD), PN10, diametro 20/26, completo di raccorderia, pezzi speciali, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. SOMMANO...	M	30,00			
118 20.02	Lavabo in porcellana vetrificata bianca, tipo IDEAL STANDARD o marche equivalenti, dimensioni 65x50 cm circa, completo di erogatore cromato tipo IDEAL STANDARD o marche equivalenti, attacco monoforo, scarico automatico, sifone, mensola e colonna di sostegno in porcellana vetrificata; completo di raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. SOMMANO...	cadauno	2,00			
119 20.03	Lavabo in porcellana vetrificata bianca, tipo BOCCHI o marche equivalenti, serie sospesa per disabili, completo di rubinetteria a leva lunga con gruppo miscelatore cromato tipo GROHE o marche equivalenti, attacco monoforo, scarico automatico, sifone ad incasso, mensola e semicolonna di sostegno in porcellana vetrificata; completo di raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. SOMMANO...	cadauno	1,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
120 20.04	Maniglione di protezione sifone per lavabo disabili, tipo BOCCHI o marche equivalenti; completo di raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. SOMMANO...	cadauno	1,00			
121 20.05	Maniglione orizzontale H=220 cm, tipo BOCCHI o marche equivalenti, completo di raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. SOMMANO...	cadauno	1,00			
122 20.06	Maniglione di sostegno a muro per lavabo, wc, bidet per disabili L= 50 cm, tipo BOCCHI o marche equivalenti, completo di raccorderia, pezzi speciali, materiale di uso e consumo trasporto e manodopera. SOMMANO...	cadauno	1,00			
123 20.07	Maniglione di sostegno a muro per lavabo, wc, bidet per disabili L= 77 cm, tipo BOCCHI o marche equivalenti, completo di raccorderia, pezzi speciali, materiale di uso e consumo trasporto e manodopera. SOMMANO...	cadauno	1,00			
124 20.08	Portarotoli in porcellana vetrificata bianca tipo IDEAL STANDARD o marche equivalenti, completo di raccorderia, pezzi speciali, materiale di uso e consumo, trasporto e manodopera. SOMMANO...	cadauno	2,00			
125 20.09	Portasaponette in porcellana vetrificata bianca tipo IDEAL STANDARD o marche equivalenti, completo di raccorderia, pezzi speciali, materiale di uso e consumo, trasportoe manodopera. SOMMANO...	cadauno	3,00			
126 20.10	Vaso a sedere in porcellana vetrificata bianca, tipo IDEAL STANDARD o marche equivalenti, dimensioni 36x67 cm circa, completo di cassetta di scarico tipo Geberit da 10 lt ad incasso, placca esterna, sedile in plastica pesante e viti di fissaggio; completo di raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. SOMMANO...	cadauno	2,00			
127 20.11	Vaso a sedere in porcellana vetrificata bianca, tipo BOCCHI o marche equivalenti, serie sospesa per disabili, completo di zanche di sostegno in acciaio, cassetta di scarico tipo Geberit da 10 lt da incasso, placca esterna, sedile in plastica pesante e viti di fissaggio; completo di raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. SOMMANO...	cadauno	1,00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
128 20.12	"Attacco idrosanitario composto da:- tubo da 1/2"" e 3/4"" per la distribuzione nel bagno, compresi i raccordi- isolamento delle tubazioni a norma di legge nello spessore minimo di 6 mm- chiavi di arresto con cappuccio ad incasso- scarichi in plastica grigia PVC ad incollo fino alla colonna montante- sifoni da 1 1/4"" in ottone- manodopera per la messa in opera dei materiali sopradescritti- montaggio dei sanitari a lavoro ultimato- completo di raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera. "	SOMMANO...	cadauno	6,00		
129 20.13	Tubo multistrato per sanitario tipo "ALUPEX" o marche equivalenti, diametro 15/20mm (1/2"); completo di raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e mano d'opera.	SOMMANO...	m	25,00		
130 20.14	Tubo in acciaio zn, diametro 1/2" completo di raccorderia pezzi speciali materiali di uso e consumo, trasporto e mano d'opera.	SOMMANO...	kg	3,00		
131 20.15	Rivestimento isolante in polietilene espanso rivestito, tipo 6-22, spessore 6 mm (tubo 1/2"); completo di raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera.	SOMMANO...	m	25,00		
132 20.16	Rivestimento tubo in ferro in gomme sintetiche con struttura a cellule chiuse, tipo 9-22, spessore 9 mm (tubo 1/2"); completo di raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera.	SOMMANO...	m	3,00		
133 20.17	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva a passaggio totale, attacchi f/f, diametro 3/4"; completa di raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera.	SOMMANO...	cadauno	2,00		
134 20.18	Rubinetto per esterni in ottone, diametro 1/2" completo di portagomma, raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e manodopera.	SOMMANO...	cadauno	1,00		
135 21.00	Assistenza muraria per l'impianto idraulico: fornitura di tutte le opere edili e di assistenza necessarie per esecuzione degli impianti elettrici di cui sopra					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...		1,00			
136 22.01	Scarico a canaletta prefabbricato in cls h=15 cm, completo di griglia pedonabile a maglia o stampata; completo di raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e mano d'opera.	M	6,50			
	SOMMANO...					
137 22.02	Pozzetto di scarico prefabbricato in cls, completo di griglia a maglia pedonabile dim. 60x60 cm ; completo di raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e mano d'opera.	cadauno	1,00			
	SOMMANO...					
138 22.03	Pozzetto degrassatore, completo di coperchio d'ispezione dim. 78x85x65 cm ; completo di raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e mano d'opera.	cadauno	1,00			
	SOMMANO...					
139 22.04	Pozzetto d'ispezione prefabbricato in cls, completo di coperchio d'ispezione dim. 60x60 cm ; completo di raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e mano d'opera.	cadauno	1,00			
	SOMMANO...					
140 22.05	Pozzetto d'ispezione prefabbricato in cls, completo di coperchio d'ispezione dim. 70x70 cm e di sifone tipo FIRENZE raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e mano d'opera.	cadauno	1,00			
	SOMMANO...					
141 22.06	Tubo in polietilene duro, tipo Geberit, per scarichi e ventilazioni, diametro 50 mm, completo di braghe ed accessori; completo di raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e mano d'opera.	m	45,00			
	SOMMANO...					
142 22.07	Tubo in polietilene duro, tipo Geberit, per scarichi e ventilazioni, diametro 75 mm, completo di braghe ed accessori; completo di raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e mano d'opera.	m	10,00			
	SOMMANO...					
143 22.08	Tubo in polietilene duro, tipo Geberit, per scarichi e ventilazioni, diametro 110 mm, completo di braghe ed accessori; completo di raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso e consumo, trasporto e mano d'opera.	m	38,00			
	SOMMANO...					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
144 23.00	Assistenza muraria per l'impianto idraulico: fornitura di tutte le opere edili e di assistenza necessarie per esecuzione degli impianti elettrici di cui sopra	cal	1,00			
	SOMMANO...					
	Parziale LAVORI A CORPO euro					
	T O T A L E euro					
	<i>(diconsi euro - in lettere)</i>					
	Pari a Ribasso del _____%					
	<i>(ribasso in lettere)</i>					
	Oneri di sicurezza aziendali euro _____					
	Costi della manodopera euro _____					
	Data, 28/11/2017					
	IL CONCORRENTE <i>(timbro e firma)</i>					
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					