



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA
Servizio Territoriale di Lanusei

- PROGETTO ESECUTIVO -

Parte II - Titolo II - Capo I - Sezione IV - Artt. 33-43 d.P.R. 05/10/2010 n. 207

**REALIZZAZIONE DI UN FABBRICATO UGB
NELL'AGRO DEL COMUNE DI OSINI**

ALLEGATO:

E.0

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA:

APRILE 2015

AGG.:

IL PROGETTISTA:

GEOM. MARCO CABOI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

DOTT. FOR. SALVATORE MELE

IL COLLABORATORE:

DOTT. ING. IVAN PEDDIO

L' ASSISTENTE AL R.U.P.

DOTT. FOR. NICOLA SANNA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI UN FABBRICATO UGB NELL'AGRO DEL
COMUNE DI OSINI

COMMITTENTE: SERVIZIO TERRITORIALE DI LANUSEI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	€ 149.149,15
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	€ 31.283,51
Oneri della sicurezza	€ 2.000,00
Somme a disposizione dell'amministrazione	€ 48.850,85
Costo complessivo dell'opera	€ 200.000,00

Lanuesi, lì Aprile 2015

Il Progettista:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		LM LAVORI A MISURA					
		1 RICONFIGURAZIONI, SCAVIE SBANCAMENTI					
1	D.01	P U L I Z I A , DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO dell'area di intervento, comprendente la rimozione d a l cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, compresa l'eventuale estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi piu' minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata. Da eseguirsi in aree extraurbane con buone condizioni di accessibilità dei mezzi meccanici al sito. Pr una superficie stimata pari a 1.500,00 mq, comprendente l'area di impianto del fabbricato e lo stradello di accesso. Sistemazione area impianto fabbricato		1,00			
		Sommano D.01	corpo	<u>1,00</u>	€ 800,00		€ 800,00
2	D.02	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte e per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati. Esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti,ma compreso il carico su automezzo. Escluso il trasporto a rilevato e/o il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti e l'eventuale indennità di conferimento a discarica da computarsi a parte. Compresa la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per l'eventuale disboscamento, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, la rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. Da eseguirsi in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza e anche in rocce tenere di media consistenza, con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. Apertura sede impianto fabbricato (Vedi calcolo analitico allegato)					
		Sommano D.02	mc	<u>73,36</u>	€ 4,50		€ 330,12
3	D.03	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, ma escluso il trasporto e l'eventuale onere di conferimento. Incluso altresì l'onere per il ripristino ad eventuali danneggiamenti accorsi alle reti tecnologiche sotterranee durante le operazioni di scavo. Compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. Da eseguirsi in terreno sia sciolto che compatto e in di rocce tenere di media consistenza A Riportare:					
							€ 1.130,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.130,12
		con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cm ² esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina.					
		Alloggiamento sistema di fondazione (27,80+0,50x2) x (9,00+0,50x2) x 0,40		115,20			
		Sommano D.03	mc	<u>115,20</u>	€ 5,50		€ 633,60
4	D.05	TRASPORTO A RIFIUTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi e /o dalle demolizioni, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					
		Materiali provenienti dagli scavi di sbancamento					
		73,36		73,36			
		Materiali provenienti dagli scavi in larga sezione					
		115,2		115,20			
		Sommano D.05	mc	<u>188,56</u>	€ 4,00		€ 754,24
5	D.06	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a tonnellata per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. La voce verrà contabilizzata e allibrata nel registro esclusivamente previa presentazione da parte dell'impresa appaltante delle ricevute di avvenuto conferimento rilasciate dal gestore della discarica.					
		Conferimento materiali di cui alla voce precedente					
		188,56		188,56			
		Sommano D.06	mc	<u>188,56</u>	€ 6,60		€ 1.244,50
		Sommano 1 RICONFIGURAZIONI, SCAVIE SBANCAMENTI					€ 3.762,46
6	D.09	2 FONDAZIONI E VESPAI CALCESTRUZZO PER MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE , massetti a terra o su vespaio, platee, sottofondazioni di muri di sostegno, rinfianco e rivestimento di tubazioni, avente Classe di Resistenza C12/15 (Resistenza caratteristica R _{ck} = 15 N/mm ²) classe di consistenza S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (D _{max} 31,5). Confezionato con cemento tipo R 32,5 e dosato con kg/mc 150 di cemento. Fornito in opera con autobetoniera, anche con l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m -2,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Inclusi tutti i controlli di accettazione e certificazione previsti dal D.M. 14/01/2008, e secondo la norma UNI EN 206-1 e LE Linee Guida Consiglio Sup. LL.PP. Compresa eventuali carpenterie, casseforme armature metalliche di sostegno e quant'altro necessario e occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
7	D.10	Sottofondazione edificio (27,80+0,10x2) x (9,00+0,10x2) x 0,05		12,88			
		Sommano D.09	mc	12,88	€ 105,00		€ 1.352,40
		CALCESTRUZZO IN OPERA PER STRUTTURE DI FONDAZIONE ARMATE , avente Classe di Resistenza C28/35 (resistenza caratteristica cubica ai 28 giorni Rck=35 N/mm ²), confezionato a norma di legge con cemento del tipo 42,5 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo e comunque con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), la quale dovrà dipendere anche dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura. Con durabilità caratteristica per esposizione in ambiente secco (Dck 1), Classe di Consistenza S4 e Classe di Esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Escluse le casseforme metalliche o in legname e le armature di acciaio da computarsi a parte. Per getti di calcestruzzo armato destinati alla realizzazione di strutture di fondazione quali platee, plinti, travi rovesce, cordoli di collegamento, basi di muri di sostegno etc. Per opere entro terra fino ad una profondità massima di m -2,00. Fornito in opera anche con l'ausilio di pompe, grù o carrelli elevatori. All'uso il calcestruzzo dovrà avere un dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, specifici additivi relativi alla tipologia del getto, adeguati copriferri maggiori o uguali a cm 2,50 cm. La direzione lavori si riserva di richiedere all'impresa esecutrice copia delle bolle di conferimento del calcestruzzo. Compresa la vibrazione e l'innaffiatura del getto e tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dal capitolo 11 del D.M. del 14/01/2008 e quant'altro necessario e occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo l'insindacabile giudizio della direzione lavori.					
		Cordoli di fondazione 2 x 27,80 x 0,50 x 0,40 1 x 22,10 x 0,50 x 0,40 3 x 8,00 x 0,50 x 0,40		11,12 4,42 4,80			
		Sommano D.10	mc	20,34	€ 145,00		€ 2.949,30
8	D.12	CASSEFORME IN LEGNAME O METALLICHE PER STRUTTURE DI FONDAZIONE in getti di calcestruzzo armato, quali travi rovesce di fondazione, plinti, platee, fondazioni di muri di sostegno o di spalle, platee etc. Fe getti entro terra fino ad una profondità massima di -2,00 dal piano orizzontale di appoggio. Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, lamelle e apparecchi distanziatrici, cravatte, sostegni, sfridi e disarmanti. Compreso altresì il trasporto delle casseforme a piè d'opera anche con l'ausilio di grù o carrelli elevatori, il					
		A Riportare:					€ 4.301,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: montaggio, il prodotto disarmante da spalmare sulle casseforme, il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. Da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. Casseforme cordoli di fondazione Lato esterno 2 x (27,80+9,00) x 0,40 Lati interni 2 x (8,00+4,20) x 0,40 4 x (22,10+3,75) x 0,40 Sommano D.12					€ 4.301,70
9	D.14	DACCIAIO PER STRUTTURE DI CEMENTO ARMATO , fornito in opera in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B 450 C, laminato a caldo, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/01/2008 (Capitolo 11), tagliato a misura, sagomato e assemblato. Compreso trasporto del materiale a piè d'opera, carico e scarico dall'automezzo, sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre e comprese eventuali saldature, reggette, distanziatori etc. Compresa la posa in opera secondo i particolari grafici allegati e secondo l'insindacabile giudizio della direzione lavori, gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge e la fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/01/2008. Per diametri commerciali variabili da un minimo di 6 mm ad un massimo di 20 mm. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Armatura travi di fondazione (Vedi tabelle di calcolo incidenza armatura allegate) Sommano D.14	mq	29,44 9,76 41,36 <u>80,56</u>	€ 18,50		€ 1.490,36
10	D.15	PAVIMENTO AERATO CON IGLU' ALTEZZA 40 cm , da realizzarsi, secondo i particolari costruttivi allegati, con casseri in plastica a perdere (iglù) disposti a secco sul sottostante piano di massetto in cls dosato con 2 ql /mc da compensarsi a parte. I casseri a perdere tipo iglù dovranno essere rettangolari in plastica delle dimensioni in pianta di cm 50x50 e altezza di 30 cm e dovranno avere un peso di kg 2.0 cad. Compresa la posa in opera di calcestruzzo Rck=30 N/mm ² (Classe di resistenza C25/30), di spessore al di sopra degli iglù pari a cm 10, armato con rete metallica elettrosaldata a maglia quadrata 20x20 cm di acciaio B450C del diametro di 8 mm, fornita in pannelli rettangolari standard 2250x4000 mm (peso della rete pari a 4,08 kg/mq). Fornito in opera anche con l'ausilio di pompe, grù, carrelli e canalette. All'uopo il calcestruzzo dovrà avere un dosaggio in cemento non inferiore a 300-320 kg /mc, rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi e specifici additivi relativi alla tipologia del getto. Compresa la fornitura a piè d'opera degli iglù, la sistemazione entro l'area da pavimentare degli stessi, i tagli degli A Riportare:	kg	1.346,83 <u>1.346,83</u>	€ 1,75		€ 2.356,95
							€ 8.149,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: iglù derivanti dalle dimensioni non commerciali, il tiro e lo spandimento del calcestruzzo a qualunque inclinazione, il raccordo dei bordi, l'eventuale lisciatura con cazzula o altro macchinario idoneo a dare la superficie liscia e gli oneri derivanti dal maggior tempo di lavorazione necessario a dare le pendenze trasversali e longitudinali alla pavimentazione atte a dare il corretto smaltimento delle acque percolanti. Compresi altresì gli oneri relativi al getto del calcestruzzo al di sopra e tra gli iglù, le tavole sottomisura in abete e quant'altro necessario e occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo l'insindacabile giudizio della direzione lavori.					€ 8.149,01
		Isolamento fondazioni 2 x 22,10 x 3,75 1 x 4,20 x 8,00		165,75 33,60			
		Sommano D.15	mq	199,35	€ 30,00		€ 5.980,50
		Sommano 2 FONDAZIONI E VESPAI					€ 14.129,51
		3 MURATURE					
11	D.16	MURATURA PORTANTE di spessore pari a 30 cm , in laterizio forato semipieno tipo TERMOTEK BIO PLUS 30 o equivalente, costituita da blocchi in laterizio ad incastro verticale di dimensioni nominali pari a 30x25x25 cm, aventi massa volumica lorda non inferiore a 800 kg/mc, percentuale di foratura compresa tra il 45 ed il 55 % e trasmittanza non maggiore di 0,339 W/mqK, conforme alla zona climatica D in accordo con il D.M. 311/06. Conformi a quanto indicato nel D.M. 16/01/1996, nel D.M. 14/09/2005 ed alle Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. 14/01/2008), legati con giunti orizzontali e verticali di malta cementizia tipo M1, M2, M10. In opera, inclusa fornitura dei blocchi, carico e scarico, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, architravi sopra i vuoti per gli infissi, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto, i ponteggi per un'altezza massima di 4,50 m, opere murarie e quant'altro necessario e occorrente per dare la muratura finita a perfetta regola d'arte.					
		Tamponature esterne 2 x 23,00 x (3,00-0,30) 2 x (8,90-0,30x2) x (3,00-0,30) 2 x 8,30 x (1,50/2)		124,20 44,82 12,45			
		Setto centrale 16,20 x 4,25		68,85			
		A dedurre serranda -4,50 x 3,00		-13,50			
		Sommano D.16	mq	236,82	€ 65,00		€ 15.393,30
12	D.17	MURATURA DI TRAMEZZO IN MATTONI LATERIZI FORATI , retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm					
		A Riportare:					€ 15.393,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 15.393,30
		Tramezzi interni					
		8 x 3,90 x ((3,00+4,25)/2)		113,26			
		2,30 x 3,50		8,05			
		2,40 x 3,50		8,40			
		Sommano D.17	mq	129,71	€ 29,00		€ 3.761,59
13	D.18	<p>RIVESTIMENTO IN PIETRAMA LOCALE tipo schisto con disposizione faccia vista dello spessore di cm 25-30, eseguito fino a 8,00 m di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva per il rivestimento di pareti in cemento armato. Data in opera con malta di calce naturale NHL 3,5 tipo G - M5 a norma EN 998/2 per l'allettamento e la stilatura traspiranti di murature in pietra alla quale si addiziona un inerte autoctono in granello da 1 a 4 mm in quantità massima del 20% al fine di ottenere una malta che rispecchi la specificità del luogo, compresa la cernita del materiale, il ponteggio, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti sempre con malta di pura calce. Incluso altresì l'onere del trasporto, carico e scarico del pietrame e dell'avvicinamento a piè d'opera. Da eseguirsi rigorosamente secondo le tipologie esistenti e secondo l'insindacabile giudizio della direzione lavori e dell'amministrazione comunale. In opera incluso altresì ogni altro onere e magistero necessario e occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> Parete frontale 23,00 x 3,00 A dedurre serranda -4,50 x 3,00 Pareti laterali 2 x (8,90+0,20x2) x 3,00 2,00 x 9,30 x ((1,50)/2)					
		Sommano D.18	mq	125,25	€ 60,00		€ 7.515,00
14	D.11	<p>CALCESTRUZZO IN OPERA PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE ARMATE, avente Classe di Resistenza C28/35 (resistenza caratteristica cubica ai 28 giorni Rck=35 N/mm²), confezionato a norma di legge con cemento del tipo 42,5 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo e comunque con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), la quale dovrà dipendere anche dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura. Con durabilità caratteristica per esposizione in ambiente secco (Dck 1), Classe di Consistenza S4 e Classe di Esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Escluse le casseforme metalliche o in legname e le armature di acciaio da computarsi a parte. Per getti di calcestruzzo armato destinati alla realizzazione di strutture in elevazione quali pareti, setti, muri in c.a., pilastri, travi, solai, platee, solette, scale, cordoli etc. Per</p> A Riportare:					€ 26.669,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: opere fuori terra fino ad un'altezza massima di m 8,00. Fornito in opera anche con l'ausilio di pompe, grù o carrelli elevatori. All'uopo il calcestruzzo dovrà avere un dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45 -0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, specifici additivi relativi alla tipologia del getto, adeguati copriferri maggiori o uguali a cm 2,50 cm. La direzione lavori si riserva di richiedere all'impresa esecutrice copia delle bolle di conferimento del calcestruzzo. Compresa la vibrazione e l'innaffittura del getto e tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dal capitolo 11 del D.M. del 14/01/2008 e quant'altro necessario e occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo l'insindacabile giudizio della direzione lavori.					€ 26.669,89
		Pilastrini circolari veranda 2 x 3,1415 x (0,15^2) x 3		0,38			
		Cordoli di coronamento muratura Parti frontali 2 x 23,00 x 0,30 x ((0,30+0,34)/2)		4,42			
		Parti laterali 4 x 4,60 x 0,30 x 0,30		1,66			
		Sommano D.11	mc	<u>6,46</u>	€ 160,00		€ 1.033,60
15	D.14	DACCIAIO PER STRUTTURE DI CEMENTO ARMATO , fornito in opera in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B 450 C, laminato a caldo, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/01/2008 (Capitolo 11), tagliato a misura, sagomato e assemblato. Compreso trasporto del materiale a piè d'opera, carico e scarico dall'automezzo, sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre e comprese eventuali saldature, reggette, distanziatori etc. Compresa la posa in opera secondo i particolari grafici allegati e secondo l'insindacabile giudizio della direzione lavori, gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge e la fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/01/2008. Per diametri commerciali variabili da un minimo di 6 mm ad un massimo di 20 mm. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
		Armatura cordoli e pilastrini (6,46) x 60		387,60			
		Sommano D.14	kg	<u>387,60</u>	€ 1,75		€ 678,30
16	D.13	CASSEFORME IN LEGNAME O METALLICHE PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE in getti di calcestruzzo armato, quali pilastrini, travi, pareti o setti, spalle, solette, impalcati, scale etc. Anche per pilastrini circolari. Per getti fuori terra fino ad altezza massima dal piano orizzontale di appoggio fino a +8,00 m. Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, lamelle e apparecchi distanziatrici, cravatte, sostegni, sfridi e disarmanti. Compreso altresì il					
		A Riportare:					€ 28.381,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 28.381,79
		trasporto delle casseforme a piè d'opera anche con l'ausilio di grù o carrelli elevatori, il montaggio, il prodotto disarmante da spalmare sulle casseforme, il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. Da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto.					
		Casseforme pilastri circolari veranda 2 x 3,1415 x 0,30 x 3		5,65			
		Casseforme cordoli di coronamento muratura Parti frontali (2x2) x 23,00 x ((0,30+0,34)/2)		29,44			
		Parti laterali (2x4) x 4,60 x 0,30		11,04			
		Sommano D.13	mq	46,13	€ 22,00		€ 1.014,86
		Sommano 3 MURATURE					€ 29.396,65
17	D.19	4 COPERTURE E IMPARMEABILIZZAZIONI CAPRIATA IN LEGNO DI LAMELLARE I classe di comprovata resistenza, durabilità e qualità estetica. Lunghezza complessiva orizzontale pari a m 9,90 , altezza al colmo pari a 1,50 m, da realizzarsi secondo particolari costruttivi allegati, comunque avente sezione trasversale degli elementi in legno non inferiore a cm 20x20. Inclusi trasporti, carico, scarico, e montaggio, il tutto per una corretta e precisa messa in opera. Il legname esso dovrà essere lavorato secondo le indicazioni della D.L. in fase esecutiva, posto in opera con le occorrenti chiodature e ferramenta comprese nel prezzo, compresa la protezione delle parti lignee da murare, compreso il trattamento del legno con idoneo prodotti impregnanti antitarlo e antimuffa e finitura di colore come da indicazioni della D.L.; compreso ogni onere per tiro in alto, tagli e sfridi, trasporto e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il tutto misurato a luce netta fra gli appoggi e secondo l'effettivo sviluppo della falda, nonché delle opere murarie occorrenti, il conferimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta e quant'altro necessario per dare la capriata collocata su preesistenti pilastri in cemento armato a perfetta regola d'arte.					
		Capriata veranda		1,00			
		Sommano D.19	cad	1,00	€ 2.800,00		€ 2.800,00
18	D.20	TRAVETTI IN LEGNO LAMELLARE SEZIONE 10x20 cm . In legno di larice, abete rosso o abete bianco con una testa, quella a vista, lavorata e sagomata secondo i particolari costruttivi di progetto. Conformi alle Norme UNI EN 386, UNI EN 14080 e UNI EN 1194. Fornite in opera per la realizzazione di tetti inclinati fino ad un'altezza di ml 10,00 m dal piano orizzontale di appoggio. Compresa la fornitura, la lavorazione del legno con pulitura, levigatura ed eventuale spianatura, pulitura, piattatura del lato superiore ed eventuale spigolatura, tenuto conto che le dimensioni indicate sono da intendersi a lavorazione finita; trattamento impregnante di ogni					
		A Riportare:					€ 2.800,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: parte prima del montaggio e trattamento protettivo delle parti a vista eseguita secondo le indicazioni della direzione dei lavori con: due mani di IMPREGNANTE PER LEGNO ALLE RESINE VEGETALI E SALI DI BORO IN ACQUA (tipo Solas U60/U61), per esterni ed interni, resistente all'invecchiamento, agli agenti atmosferici, alle muffe, funghi e parassiti fornito di cartella tecnica evidenziante le caratteristiche chimico fisiche, con particolare evidenza per gli aspetti ecologici del prodotto stesso;- due mani di FINITURA PER LEGNO ALLE RESINE VEGETALI IN ACQUA(tipo Solas U40), per esterni ed interni, resistente all'invecchiamento, agli agenti atmosferici, alle muffe, funghi e parassiti fornito di cartella tecnica evidenziante le caratteristiche chimico fisiche, con particolare evidenza per gli aspetti ecologici del prodotto stesso; il trattamento è dato in tinte chiare correnti di cartella, da scegliersi a cura della direzione dei lavori, che avrà facoltà di far fare dei provini in varie tinte sul materiale, fino ad ottenere il risultato voluto. Incluso l'onere per l'inserimento dei travetti entro il cordolo in cemento armato di coronamento alle murature e l'avvolgimento del tratto di trave entro il cordolo con GUAINA IN PURA CELLULOSA (tipo biooleobor) a fibra lunga, estensibile, antistrappo, trattata con oli naturali e sali di boro ritardanti all'incendio, idrorepellente, traspirante, antipolvere resistente all'invecchiamento agli agenti atmosferici ed alle muffe, funghi e parassiti fornito di cartella tecnica evidenziante le caratteristiche chimico fisiche, con particolare evidenda per gli aspetti ecologici del prodotto stesso, la posa delle travi a livello e le opere murarie di incastro. Inclusive eventuali altre opere murarie, oneri per la realizzaione dei colmi in corrispondenza dell'intersezione di due travetti, fissaggi con viti, bulloni, dadi e quant'altro necessario e occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte secondo le disposizioni della Direzione Lavori.					€ 2.800,00
		Ordito principale 2 x 25 x 5,10 4 x 0,65 Sommano D.20		255,00 2,60 <u>257,60</u>	€ 15,00		€ 3.864,00
19	D.21	TRAVETTI IN LEGNO LAMELLARE SEZIONE 30x20 cm . In legno di larice, abete rosso o abete bianco con una testa, quella a vista, lavorata e sagomata secondo i particolari costruttivi di progetto. Conformi alle Norme UNI EN 386, UNI EN 14080 e UNI EN 1194. Fornite in opera per la realizzazione di tetti inclinati fino ad un'altezza di ml 10,00 m dal piano orizzontale di appoggio. Compresa la fornitura, la lavorazione del legno con pulitura, levigatura ed eventuale spianatura, pulitura, piallatura del lato superiore ed eventuale spigolatura, tenuto conto che le dimensioni indicate sono da intendersi a					
		A Riportare:					€ 6.664,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
		Riporto: lavorazione finita; trattamento impregnante di ogni parte prima del montaggio e trattamento protettivo delle parti a vista eseguita secondo le indicazioni della direzione dei lavori con: due mani di IMPREGNANTE PER LEGNO ALLE RESINE VEGETALI E SALI DI BORO IN ACQUA (tipo Solas U60/U61), per esterni ed interni, resistente all'invecchiamento, agli agenti atmosferici, alle muffe, funghi e parassiti fornito di cartella tecnica evidenziante le caratteristiche chimico fisiche, con particolare evidenza per gli aspetti ecologici del prodotto stesso;- due mani di FINITURA PER LEGNO ALLE RESINE VEGETALI IN ACQUA(tipo Solas U40), per esterni ed interni, resistente all'invecchiamento, agli agenti atmosferici, alle muffe, funghi e parassiti fornito di cartella tecnica evidenziante le caratteristiche chimico fisiche, con particolare evidenza per gli aspetti ecologici del prodotto stesso; il trattamento è dato in tinte chiare correnti di cartella, da scegliersi a cura della direzione dei lavori, che avrà facoltà di far fare dei provini in varie tinte sul materiale, fino ad ottenere il risultato voluto. Incluso l'onere per l'inserimento dei travetti entro il cordolo in cemento armato di coronamento alle murature e l'avvolgimento del tratto di trave entro il cordolo con GUAINA IN PURA CELLULOSA (tipo bioleobor) a fibra lunga, estensibile, antistrappo, trattata con oli naturali e sali di boro ritardanti all'incendio, idrorepellente, traspirante, antipolvere resistente all'invecchiamento agli agenti atmosferici ed alle muffe, funghi e parassiti fornito di cartella tecnica evidenziante le caratteristiche chimico fisiche, con particolare evidenza per gli aspetti ecologici del prodotto stesso, la posa delle travi a livello e le opere murarie di incastro. Inclusive eventuali altre opere murarie, oneri per la realizzazione dei colmi in corrispondenza dell'intersezione di due travetti, fissaggi con viti, bulloni, dadi e quant'altro necessario e occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte secondo le disposizioni della Direzione Lavori.						€ 6.664,00
		Travi veranda 3 x 5,35		16,05				
		Trave colmo magazzino		6,35				
		Aggetti per sbalzo copertura prospetto laterale 3 x 0,65		1,95				
		Sommano D.21	ml	<u>24,35</u>	€ 32,00		€ 779,20	
20	D.22	TAVOLATO IN LEGNO DI ABETE PER COPERTURE A FALDE SPIOVENTI. di spessore minimo di 2,50, larghezza di cm 20 e lunghezza a correre. Con giunti longitudinali maschio femmina. Poste in opera con le occorrenti chiodature e ferramenta, compresi i ponteggi interni, i tiri, le opere provvisionali gli sfridi e i tagli. Il tavolato dovrà essere realizzato con tavole in abete stagionato e perfettamente stretto con sistema di cunei in legno durante la fase di chiodatura al fine di ridurre al minimo l'apertura delle fenditurefra due tavole consecutive; compreso stuccatura con turapori (tipo L14/15 Solas) e 2 o 3 mani di olio duro idrorepellente opaco (tipo L16/17 A Riportare:					€ 7.443,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.443,20
		Solas) composto da oli e resine vegetali cera d'api e completamente esente da resine acriliche ,alchidiche, isoparaffine, biocidi e da sostanze tossiche. Ciascuna mano sarà preceduta da una levigatura del fondo. Sono da intendersi compresi tutti i trattamenti con impregnanti nonchè tutti gli altri oneri necessari per dare un lavoro a regola d'arte.					
		Tavolato di copertura 2 x 5,10 x (23,00+4,70+0,50x2)		292,74			
		Sommano D.22	mq	<u>292,74</u>	€ 33,00		€ 9.660,42
21	D.23	COIBENTAZIONE DI COPERTURA A FALDA A SPIOVENTE realizzato con pannelli di polistirene espanso dello spessore minimo di 50 mm. Compresi ponteggi, sfridi, travetto iniziale e ogni altro onere per dare un lavoro a regola d'arte. D a computarsi sulla superficie reale di falda calcolata sull'inclinata Coibentazione termica 292,74		292,74			
		Sommano D.23	mq	<u>292,74</u>	€ 11,00		€ 3.220,14
22	D.24	MANTO DI COPERTURA SOTTOCOPPO REALIZZATA CON LASTRE RETTE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre colore grigio naturale 292,74		292,74			
		Sommano D.24	mq	<u>292,74</u>	€ 13,00		€ 3.805,62
23	D.25	COPERTURA A TETTO CON TEGOLE CURVE (COPPI) VECCHIE O INVECCHiate in laterizio, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi, l'incidenza dei ponteggi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti. 292,74		292,74			
		Sommano D.25	mq	<u>292,74</u>	€ 38,00		€ 11.124,12
24	D.26	PREDISPOSIZIONE DI CANNA FUMARIA circolare del diametro di 25 mm, incluso comignolo Sommano D.26		1,00			
			corpo	<u>1,00</u>	€ 250,00		€ 250,00
25	D.27	CANALI DI GRONDA IN LAMIERA DI RAME avente sezione pari a 12x10 cm, spessore di 0,8mm a sezione rettangolare sagomata, fino ad A Riportare:					€ 35.503,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: uno sviluppo di cm. 33, compresi le cicogne per il sostegno, i giunti di dilatazione, i pezzi terminali d'angolo, le bocchette di scarico, in opera comprese le opere murarie e quant'altro necessario e occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte.. Gronde laterali 2 x (23,00+4,70+0,50x2) Sommano D.27	ml	57,40 <hr/> 57,40	€ 41,50		€ 35.503,50 € 2.382,10
26	D.28	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME a sezione circolare, diametro mm 80 e spessore mm 0,8. Dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli, raccorderie, gomiti, assistenza muraria e quant'altro necessario e occorrente per dar l'opera finita a regola d'arte. Pluviali 4 x 4,50 Sommano D.28	ml	18,00 <hr/> 18,00	€ 37,00		€ 666,00
		Sommano 4 COPERTURE E IMPARMEABILIZZAZIONI					€ 38.551,60
27	D.30	5 INTONACI E TINTEGGIATURE INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI su pareti verticali o orizzontali, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta. Prospetto posteriore 23,00 x 3,00 Sommano D.30	mq	69,00 <hr/> 69,00	€ 18,00		€ 1.242,00
28	D.29	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI , su superfici verticali ed orizzontali, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Le superfici da intonacare sono calcolate dal prodotto del perimetro per l'altezza media della stanza Sala attesa 28,00 x ((3,00+4,25)/2) A Riportare:		101,64 <hr/> 101,64			€ 1.242,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		101,64			€ 1.242,00
		Ufficio 1 15,00 x ((3,00+4,25)/2)		54,45			
		Ufficio 2 16,30 x ((3,00+4,25)/2)		59,17			
		Guardiana 14,80 x ((3,00+4,25)/2)		53,72			
		Deposito 1 15,50 x ((3,00+4,25)/2)		56,27			
		Deposito 2 12,40 x ((3,00+4,25)/2)		45,01			
		Antibagno 1 7,40 x ((3,00+4,25)/2)		26,86			
		Bagno 1 10,00 x ((3,00+4,25)/2)		36,30			
		Antibagno 2 7,60 x ((3,00+4,25)/2)		27,59			
		Bagno 2 9,00 x ((3,00+4,25)/2)		32,67			
		Magazzino 29,00 x ((3,00+4,25)/2)		105,27			
		A dedurre ingresso carrabile magazzino -4,50 x 3,00		-13,50			
		Sommano D.29	mq	<u>585,45</u>	€ 16,50		€ 9.659,93
29	D.31	TINTEGGIATURA DI PARETI ESTERNE con due mani di idropittura murale alla farina di quarzo a formula acrilica, resistente all'invecchiamento, agli agenti atmosferici, alle muffe, lavabile ed idrorepellente, di comprovata qualità e garanzia. A base di resine sintetiche, in tinte correnti di cartella scelte in accordo con la Direzioni lavori, l'amministrazione appaltante e la Sovrintendenza per i beni architettonici. Data in opera con rullo o pennello su predisposto ponteggio e su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, questo incluso. Compreso lo sfrido, il tiro in alto e quant'altro necessario e occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte.					
		Prospetto posteriore 69		69,00			
		Sommano D.31	mq	<u>69,00</u>	€ 7,00		€ 483,00
30	D.32	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI con due mani di idropittura lavabile traspirante e resistente all'invecchiamento, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido, il tiro in alto, la pulizia del pavimento, degli eventuali infissi e soglie e lavoro ultimato e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
		A Riportare:					€ 11.384,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 11.384,93
		Vedi registrazioni intonaco					
		585,45		585,45			
		A dedurre rivestimento pareti bagni					
		-37,6		-37,60			
		Sommano D.32	mq	547,85	€ 4,50		€ 2.465,33
		Sommano 5 INTONACI E TINTEGGIATURE					€ 13.850,26
		6 INFISSI					
31	D.42	PORTONCINO ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA , dimensioni 110-120x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.					
		Ingressi deposito 1 e sala attesa		2,00			
		Sommano D.42	cad	2,00	€ 1.500,00		€ 3.000,00
32	D.41	PORTONCINO ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA , dimensioni 100x220. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato con tonalità a scelta dell'amministrazione e/o della direzione Lavori, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.					
		Ingressi ufficio 1 e guardiana		2,00			
		A Riportare:		2,00			€ 3.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		2,00			€ 3.000,00
		Sommano D.41	cad	2,00	€ 1.200,00		€ 2.400,00
33	D.40	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 80-90x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36 /38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.					
		Porte interne		9,00			
		Sommano D.40	cad	9,00	€ 410,00		€ 3.690,00
34	D.39	FINESTRA IN LEGNO PINO DI SVEZIA , ad una o due ante, spessore finito 56 mm, costituita da telaio della sezione 70 x 56 mm con coprifili riportati, compreso vetrocamera satinato affinché non sia visibile attraverso il vetro, listello fermavetro asportabile, guarnizione a tutto giro sull'anta, gocciolatoio in alluminio anodizzato color bronzo e cerniere di tipo Anuba; pitturata in stabilimento con vernici elettrostatiche idrorepellenti, previo trattamento ad immersione con vernici impregnanti antimuffa e antitarlo. Incluso lo sportellino interno di chiusura in legno di pino di svezia dello spessore pari a mm 30 e dimensione pari a quella del vetro da occludere. Data in opera fissata alle murature con grappe di ferro, compreso le opere murarie, i vetri cristallo Float incolore spessore 3 mm, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. Compreso il controtelaio in legno con zanche in acciaio da fissare alla parete e tutte le opere murarie per una corretta installazione e registrazione dell'infisso.					
		Sala attesa					
		2 x 1,50 x 1,40		4,20			
		Ufficio 1					
		1 x 1,50 x 1,40		2,10			
		Ufficio 2					
		1 x 1,50 x 1,40		2,10			
		Guardiana					
		1 x 1,30 x 1,40		1,82			
		Deposito 1					
		A Riportare:		10,22			€ 9.090,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		10,22			€ 9.090,00
		1 x 1,20 x 1,40		1,68			
		Deposito 2					
		1 x 1,20 x 1,40		1,68			
		Bagno 1					
		1 x 0,80 x 1,40		1,12			
		Bagno 2					
		1 x 0,80 x 1,40		1,12			
		Magazzino					
		2 x 1,50 x 1,40		4,20			
		1 x 1,40 x 1,20		1,68			
		Sommano D.39	mq	<u>21,70</u>	€ 420,00		€ 9.114,00
35	D.43	SERRANDA AD AVVOLGERE CON ELEMENTI IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO , completa di rullo, guide verticali in acciaio, molle di compensazione, maniglia e serratura. data in opera compreso il fissaggio delle guide alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura -chiusura spessore 10/10 mm					
		Serranda					
		1 x 4,50 x 3,00		13,50			
		Sommano D.43	mq	<u>13,50</u>	€ 115,00		€ 1.552,50
36	D.44	MOTORIZZAZIONE ELETTROMECCANICA PER SERRANDA AD AVVOLGERE , ad uso intensivo, completa di dispositivo anticaduta. Con doppio interruttore ad incasso murario sul lato interno ed esterno, questo ultimo dotato di sportello con serratura. Data in opera compreso le opere murarie, la registrazione e il collaudo di apertura- chiusura portata 750 kg					
		Serranda		1,00			
		Sommano D.44	cad	<u>1,00</u>	€ 500,00		€ 500,00
		Sommano 6 INFISSI					<u>€ 20.256,50</u>
37	D.33	7 PAVIMENTI E RIVESTIMENTI MASSETTO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da impasto dosato a kg 150 di cemento per mc di sabbia. Dato in opera per il sottofondo di pavimentazioni in piastrelle di ambienti e per il ricoprimento di condutture impiantistiche orizzontali interne. Spessore finito non minore di cm 8 . In opera incluso fornitura, posa in opera e quant'altro occorrente a dare il massetto perfettamente orizzontale e pronto per la posa delle piastrelle.					
		Sala attesa		40,00			
		Ufficio 1		14,00			
		Ufficio 2		16,60			
		Guardiana		13,60			
		Deposito 1		15,00			
		Deposito 2		8,80			
		Antibagno 1		3,12			
		A Riportare:		111,12			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		111,12			
		Bagno 1		6,24			
		Antibagno 2		3,52			
		Bagno 2		5,06			
		Sommano D.33	mq	<u>125,94</u>	€ 14,00		€ 1.763,16
38	D.34	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO di prima scelta, posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia (massetto) dello spessore minimo di cm 5 dosato a q.l. 2,5 di cemento per mc di sabbia, questo escluso e valutato separatamente. Compresi altresì tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato piastrelle 30x30 o 40x40 cm, spessore 4 mm, colore e tipologia a scelta della Direzione Lavori e dell'Ente appaltante, in opera, inclusi trasporti, carico e scarico dei materiali e quant'altro necessarioe occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pavimento (per le quantità vedi voce precedente) 125,94		125,94			
		Sommano D.34	mq	<u>125,94</u>	€ 35,00		€ 4.407,90
39	D.35	ZOCCOLETTO BATTISCOPIA IN PIASTRELLE DI GRES , di lunghezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale. Altezza dell'elemento pari a 10 cm, spessore 11/12 mm. In opera incluso trasporto a piè d'opera, carico e scarico e ogni onere e magistero per dare l'opera finta regola d'arte. Sala attesa Ufficio 1 Ufficio 2 Guardiana Deposito 1 Deposito 2 Antibagno 1 Antibagno 2		28,00 15,00 16,30 14,80 15,50 12,40 7,40 7,60			
		Sommano D.35	ml	<u>117,00</u>	€ 10,00		€ 1.170,00
40	D.36	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE bicottura a pasta rossa, monocoloro o con decori semplici, posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 15x15. Colore a scelta del committente, incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Bagno 1 2 x (2,40+2,60) x 2,00 Bagno 2 4 x 2,20 x 2,00		20,00 17,60			
		A Riportare:		37,60			€ 7.341,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		37,60			€ 7.341,06
		Sommano D.36	mq	37,60	€ 37,00		€ 1.391,20
41	D.37	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5. compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq. la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo C28/35 dello spessore di cm 10 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15. Incluso l'onere per il trattamento superficiale del pavimento antiolio e antimacchia. Magazznio Veranda		51,46 41,83			
		Sommano D.37	mq	93,29	€ 38,00		€ 3.545,02
42	D.38	LASTRE IN GRANITO sardo tipo grigio perla, per soglie e davanzali, alzate e pedate di scale, dello spessore di cm. 5 e della lunghezza non superiore a m. 3, con la superficie a vista levigata, con eventuali coste rifilate o semplicemente smussate e con il bordo esterno arrotondato. Poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, grappe, e quanto altro necessario per dare il lavoro in opera, finito a regola d'arte. 6,00 x (1,50+0,03x2) 3 x (1,20+0,03x2) 1 x (1,30+0,03x2) 2 x (0,80+0,03x2)		9,36 3,78 1,36 1,72			
		Sommano D.38	mq	16,22	€ 115,00		€ 1.865,30
		Sommano 7 PAVIMENTI E RIVESTIMENTI					€ 14.142,58
43	D.04	8 IMPIANTO ELETTRICO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA , per dar luogo all'esecuzione di trincee per fondazioni o posa di condotte interrato, da eseguirsi in ambito urbano, con le modalità impartite dalla DD.LL., a tratti successivi non superiori a mt. 2,00 di larghezza e/o lunghezza di modo da non pregiudicare la stabilità del pendio e delle eventuali infrastrutture esistenti in sito, eseguito con mezzo meccanico, a mano o con mini escavatore, fino alla profondità di m. 3,00 dal piano di sbancamento o dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a cm. 20, comprese le armature di qualsiasi tipo, occorrenti per la					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
		<p>protezione delle pareti; compresa la demolizione e /o la rimozione di trovanti di qualsiasi tipo e spessore (murature in laterizi, blocchi di cls, pareti in c.a. etc),compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, ma escluso il trasporto e l'indennità di conferimento a discarica, compensati separatamente. Compresi altresì gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelevamento di campioni; in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq. ed in rocce lapidee fessurate di resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a cm. 30 e fino a cm. 50, attaccabili da escavatore di potenza non inferiore a 200 CV con benne speciali per materiali tenaci, e comunque in tutti i casi in cui sia necessario fare uso di martello demolitore e di bulldozer attrezzato con ripper, compreso l'onere del ripristino per danni a tutte le reti pubbliche o private (reti elettriche, telefoniche, idriche, fognarie, etc.), compresi inoltre tutti gli oneri per il rilascio di permessi e autorizzazioni da parte degli enti, consorzi e privati interessati per il nulla-osta all'intervento; per l'accurata individuazione dei servizi esistenti nella zona interessata dall'attraversamento (linee elettriche, linee di illuminazione, gasdotti, acquedotto, fognature, etc.); per il transennamento completo dell'area interessata all'intervento e la posa di adeguata segnaletica a norma; ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Trincea cavidotto adduzione impianto elettrico (42,5) x 0,50 x 1,00</p> <p>Sommano D.04</p>						
				21,25				
			mc	21,25	€	7,50	€ 159,38	
44	D.07	<p>LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI con sabbia di fiume o pietrischetto della pezzatura massima di cm 1-3, disposto a strati dello spessore massimo di cm 15, per costituire il letto di posa, il rinfianco ed il primo ricoprimento delle tubazioni. Compresa la fornitura e la posa in opera, il tutto in opera perfettamente distribuito e costipato, compresi tutti gli oneri per la regolarizzazione del piano di posa e per la verifica ed il rispetto delle livellete di progetto.</p> <p>Letto di posa e ricoprimento cavidotto (42,5) x 0,50 x (0,10+0,125+0,10)</p> <p>Sommano D.07</p>						
				7,01				
			mc	7,01	€	20,50	€ 143,71	
45	D.08	<p>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere.</p> <p>Trincea cavidotto</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>						
							€ 303,09	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 303,09
		21,25		21,25			
		A dedurre volume ricoprimento letto di posa					
		-7,01		-7,01			
		Sommano D.08	mc	<u>14,24</u>	€ 4,50		€ 64,08
46	D.05	TRASPORTO A RIFIUTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi e /o dalle demolizioni, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Trasporto materiali provenienti dagli scavi a sezione obblifata					
		21,25		21,25			
		A dedurre materiale per rinterro cavidotto					
		-14,24		-14,24			
		Sommano D.05	mc	<u>7,01</u>	€ 4,00		€ 28,04
47	D.06	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a tonnellata per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. La voce verrà contabilizzata e allibrata nel registro esclusivamente previa presentazione da parte dell'impresa appaltante delle ricevute di avvenuto conferimento rilasciate dal gestore della discarica. Vedi voce precedente					
		7,01		7,01			
		Sommano D.06	mc	<u>7,01</u>	€ 6,60		€ 46,27
48	D.45	CAVIDOTTI A DOPPIA PARETE , corrugato esternamente e liscio all'interno. Diametro esterno = 125 mm , spessore 20 mm, diametro interno = 105 mm e resistenza allo schiacciamento 750 N. In polietilene alta densità, colore rosso, stabilizzato ai raggi UV, autoestinguenti in meno di 30'. Per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni interrate, tipo normale, giunzione a bicchiere, rispondenti alle Norme CEI EN 50086-2-4 (classificata dal CEI 23-46), con MIQ e Certificazione UNI-EN-ISO 9002; Isolamento superiore a 100 Mohm per 500 V d'esercizio, compreso cavo tirasonda, compreso di nastro di localizzazione Safer o equivalente, della larghezza di mm 100, costituito da doppio film in polietilene (uno azzurro e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio, marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO ACQUA (GAS, CAVI ELETTRICI, FIBRE OTTICHE, ETC), da posizionarsi, durante il reinterro, al di sopra di almeno 30 cm (norma UNI CEI 70030) sulla verticale della tubazione da proteggere. Dato in opera inclusa la fornitura dei tubbi in canne o					
		A Riportare:					€ 441,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 441,48
		rotoli, lo sfilamento lungo linea, il calo in basso, ma esclusa la formazione del letto di posa in sabbia dello spessore di 10 cm, il getto di calcestruzzo C20/25 di ricoprimento del tubo, i rinfianchi ed al rinterro del cavidotto e lo scavo da computarsi a parte.					
		Cavidotto adduzione impianto elettrico		42,50			
		Sommano D.45	ml	<u>42,50</u>	€ 7,00		€ 297,50
49	D.47	CAVI ELETTRICI FG7R 0,6/1 kV - 1x4 mmq. , Cavi Unipolari in conduttori di rame elettrolitico stagnato a filo unico, isolati con gomma EPR tipo G7, sotto guaina di PVC; a Norme CEI 20-13 e secondo la Tabella UNEL 35374, con grado isolamento 4KV, tensione di esercizio 600/1000 V, cioè previsti per Sistemi Elettrici di 1a Categoria. Con M.I.Q. e portate di corrente secondo la Tabella UNEL 35024-70 alla temperatura massima di 85 °C. Posti in opera entro tubazioni/o canaline (escluse) ma compreso il taglio a misura, in opera compreso ogni altro onere per essere in conformità con: - le tabelle UNI ed UNEL; - il marchio italiano di qualità IMQ; - le disposizioni di legge in materia antinfortunistica (D.P.R. 547/55); - le disposizioni emanate da : VIGILI DEL FUOCO; ULSS DI APPARTENENZA; PROTEZIONE CIVILE; LEGGI REGIONALI; - le norme CEI in vigore alla data del contratto, con particolare riferimento, ma non limitate a: - NORME CEI 20-20 - Cavi isolati in PVC; NORME CEI 20-22 - Cavi non propaganti incendio; - legge 46 del 05/03/1990 - Norme per la sicurezza degli impianti.					
		Adduzione elettrica					
		3 x 42,50		127,50			
		Sommano D.47	ml	<u>127,50</u>	€ 0,70		€ 89,25
50	D.46	TUBO CORRUGATO FK 15/40-31,2 mm , in PVC nera autoestinguente, esecuzione pesante flessibile, con MIQ e secondo Norme CEI 23-14; resistenza allo schiacciamento 750 N, resistenza d'isolamento > 100 MOhm per 500 V. Posto in opera sotto pavimento con protezione di malta cementizia od entro tramezzature, in opera compreso ogni altro onere per essere in conformità con: - le tabelle UNI ed UNEL; - il marchio italiano di qualità IMQ; ; - le disposizioni emanate da : VIGILI DEL FUOCO; ULSS DI APPARTENENZA; PROTEZIONE CIVILE; LEGGI REGIONALI; - le norme CEI in vigore alla data del contratto, con particolare riferimento, ma non limitate a: - NORME CEI 23-17 - tubi protettivi pieghevoli in materiale autoestinguente; - legge 46 del 05/03/1990 - Norme per la sicurezza degli impianti. Inclusa la formazione delle tracce all'interno della muratura, l'allontanamento dei materiali derivanti dalle demolizioni, la messa in opera del tubo ed il ricoprimento delle tracce con malta cementizia tipo M1. In opera incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.					
		Distribuzione interna					
		Linea luci					
		A Riportare:					€ 828,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 828,23
		3 x 32		96,00			
		Line F.M.					
		3 x 17		51,00			
		Sommano D.46	ml.	<u>147,00</u>	€ 2,00		€ 294,00
51	D.48	CAVI ELETTRICI FG7R 0,6/1 kV 1x2,5 mmq. , Cavi Unipolari in conduttori di rame elettrolitico stagnato a filo unico, isolati con gomma EPR tipo G7, sotto guaina di PVC; a Norme CEI 20-13 e secondo la tabella UNEL 35374, con grado di isolamento 4KV, tensione di esercizio 600/1000 V, cioè previsti per sistemi elettrici di 1a Categoria. Von M.I.Q. e portate di corrente secondo le tabelle UNEL 35024-70 alla temperatura massima di 85 °C. Posti in opera entro tubazioni/o canaline (escluse) ma compreso il taglio a misura, in opera compreso ogni altro onere per essere in conformità con: - le tabelle UNI ed UNEL; - il marchio italiano di qualità IMQ; - le disposizioni di legge in materia antinfortunistica (D.P.R. 547/55); - le disposizioni emanate da : VIGILI DEL F U O C O ; ULSS DI APPARTENENZA; PROTEZIONE CIVILE; LEGGI REGIONALI; - le norme CEI in vigore alla data del contratto, con particolare riferimento, ma non limitate a: - NORME CEI 20-20 - Cavi isolati in PVC; NORME CEI 20-22 - Cavi non propaganti incendio; - legge 46 del 05/03/1990 - Norme per la sicurezza degli impianti.					
		Line F.M.		39,00			
		Sommano D.48	ml	<u>39,00</u>	€ 0,70		€ 27,30
52	D.49	CAVI ELETTRICI FG7R 0.6/1 kV,1x1,5 mmq., Cavi Unipolari in conduttore a filo unico semirigido di rame stagnato, isolati con gomma EPR tipo G7, sottoguaina di PVC; a Norme CEI 20 -13 e secondo Tabella UNEL 35355; con grado d'isolamento 4 kV, tensione d'esercizio 600/1000 V, cioè previsti per Sistemi Elettrici di 1a Categoria. Corredati di M.I.Q.. Portate di corrente secondo la Tabella UNEL 35024-70 alla temperatura massima di 85 °°C.Posti in opera entro tubazioni/o canaline (escluse) ma compreso il taglio a misura, in opera compreso ogni altro onere per essere in conformità con: - le tabelle UNI ed UNEL; - il marchio italiano di qualità IMQ; - le disposizioni di legge in materia antinfortunistica (D.P.R. 547/55); - le disposizioni emanate da : VIGILI DEL FUOCO; ULSS DI APPARTENENZA; PROTEZIONE CIVILE; LEGGI REGIONALI; - le norme CEI in vigore alla data del contratto, con particolare riferimento, ma non limitate a: - NORME CEI 20-20 - Cavi isolati in PVC; NORME CEI 20-22 - Cavi non propaganti incendio; - legge 46 del 05/03/1990 - Norme per la sicurezza degli impianti.					
		Linea luci		58,00			
		Sommano D.49	ml.	<u>58,00</u>	€ 0,45		€ 26,10
53	D.50	QUADRO ELETTRICO GENERALE IP 559, da 1.250 x 910 x 180, costituito da un corpo e telaio sportello in plastica. Corredato di : - n.1 Telaio					
		A Riportare:					€ 1.175,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: interno porta-apparecchiature con 4 profilati DIN 17,5 mm. cad., per un massimo di 4 x 36 mod = 144 moduli; - n.1 Pannello frontale apribile a cerniera, con h = mm.600 dotato di 3 finestre orizzontali da 36 moduli cad. (totali 72 moduli); - n.1 Pannello frontale apribile a cerniera, con h = 200 mm. ; - n.1 Sportello frontale trasparente con chiusura a perfetta tenuta con guarnizione in poliuretano. SIFE 3000. Equipaggiato con le apparecchiature elettriche descritte nello schema elettrico unifilare allegato. Prezzo complessivo con i componenti sopra elencati, posto in opera, inclusa la mano d'opera per l'assemblaggio della carpenteria metallica, il montaggio delle apparecchiature elettriche, l'esecuzione dei cablaggi e quant'altro necessario e occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte.					€ 1.175,63
		Quadro elettrico		1,00			
		Sommano D.50	cad	<u>1,00</u>	€ 650,00		€ 650,00
54	D.51	PRESE p.f.m. bival. 2x10/16 A + T, bipolare esecuzione sotto traccia a parete costituite dai materiali sotto elencati :- n.1 Pozzetto da incasso rettangolare; - m.6 Tubo RK9/16 grigio leggero; - m.6,3 Linea derivata in cond. flessibile N07V-K da 3(1x2,5 mmq); - n.1 Frutto presa 2 x 10/16 A + T modulare; - n.1 Supporto in PVC per placca; - n.1 Placca in PVC bianco avorio; - morsetti in ottone con cappuccetto isolante per derivazione da linea prim.. Manodopera di operai (Qualificato e Comune) per posa in opera di: tubazione s.t. e pozzetto; per montaggio (supporto autoportante frutto e placca) e per esecuzione collegamenti elettrici della linea derivata al frutto. Realizzate a regola d'arte, secondo Norme CEI 64-8 e 64-50, compreso il conduttore di protezione, in opera compreso ogni altro onere per essere in conformità con: - le tabelle UNI ed UNEL; - il marchio italiano di qualità IMQ; - le disposizioni di legge in materia antinfortunistica (D.P.R. 547/55); - le disposizioni emanate da : VIGILI DEL FUOCO; ULSS DI APPARTENENZA; PROTEZIONE CIVILE; LEGGI REGIONALI; - le norme CEI in vigore alla data del contratto, con particolare riferimento, ma non limitate a: - LEGGE 186/68 - disposizioni concernenti la produzione dei materiali, apparecchiature, macchinari, installazione di impianti elettrici ed elettronici; - legge 46 del 05 /03/1990 - Norme per la sicurezza degli impianti.					
		Prese di corrente					
		Sala attesa		6,00			
		Ufficio		4,00			
		Guardiana		4,00			
		Camera		3,00			
		Deposito 1		2,00			
		Deposito 2		2,00			
		Bagno		1,00			
		Bagno		1,00			
		Magazzino		9,00			
		Sommano D.51	cad	<u>32,00</u>	€ 55,00		€ 1.760,00
		A Riportare:					€ 3.585,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.585,63
55	D.52	<p>PUNTO LUCE INTERROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V- K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore.</p> <p>01) punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore).</p> <p>Interruttori</p> <p>Ufficio</p> <p>Guardiana</p> <p>Camera</p> <p>Deposito 2</p> <p>Antibagno 1</p> <p>Bagno 1</p> <p>Antibagno 2</p> <p>Bagno</p> <p>Magazzino</p> <p>Luci esterne</p>					
		Sommano D.52	cad	12,00	€ 38,00		€ 456,00
56	D.53	<p>PUNTO LUCE DEVIATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V- K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore.</p> <p>02) punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore)</p> <p>Interruttori deviati</p> <p>Sala Attesa</p> <p>Deposito 1</p>					
		Sommano D.53	cad	4,00	€ 46,00		€ 184,00
57	D.54	<p>PLAFONIERA AD/FT 2x36 W , IP 65, bilampada, per impianti a sicurezza secondo Norme CEI 64-2 (Classi 1 - 2 - 3); con starter di sicurezza e condensatore di sicurezza; corredata di fusibili</p>					
		A Riportare:					€ 4.225,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: sezionatori; rispondente alle Norme CEI 34-21; corpo in policarbonato autoestinguente color grigio. Dimensioni mm.1270 x 187 x 114. PC 3F 602 x 36 A. Corredata di coppia di staffe per installazione a parete e/o corredata di due sospensioni a soffitto mediante funicelle in trecciolina d'acciaio zincato regolabile 0,50-2,50 mt.. Prezzo in opera, comprese le 2 lampade fluorescenti, il fissaggio delle 2 staffe a parete o in sospensione mediante funicelle in trecciolina d'acciaio zincato regolabile 0,50-2,50 mt., ed il collegamento elettrico al circuito di alimentazione, in opera compreso ogni altro onere per essere in conformità con: - le tabelle UNI ed UNEL; - il marchio italiano di qualità IMQ; - le disposizioni di legge in materia antinfortunistica (D.P.R. 547/55); - le disposizioni emanate da : VIGILI DEL FUOCO; ULSS DI APPARTENENZA; PROTEZIONE CIVILE; LEGGI REGIONALI; - le norme CEI in vigore alla data del contratto, con particolare riferimento, ma non limitate a: - LEGGE 186/68 - disposizioni concernenti la produzione dei materiali, apparecchiature, macchinari, installazione di impianti elettrici ed elettronici; - legge 46 del 05/03 /1990 - Norme per la sicurezza degli impianti. In opera, inclusi trasporti, carico e scarico, montaggio, cablaggio e quant'altro necessario e occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Plafoniere a Neon Sala attesa Ufficio Guardiana Camera Deposito 1 Magazzino Sommano D.54					€ 4.225,63
			cad	13,00	€ 175,00		€ 2.275,00
58	D.55	PLAFONIERE 2D 36 W , rotonde _ = 325 mm. x h = 35 mm., grado di protezione IP 54, con base in alluminio pressofuso ed anello esterno in ABS antistatico (4 colori a scelta); riflettore interno in lamiera d'acciaio verniciata bianca e diffusore in metacrilato a finitura opale. Equipaggiamento elettrico completo di condensatore di rifasamento da 5 mF, e di lampada fluorescente da 2D 38 W, avente RA = 82, temperatura colore 3500 °°°K, con flusso luminoso 3050 lm. TH. CL, corredata di coppia di staffe per installazione a parete e/o corredata di due sospensioni a soffitto mediante funicelle in trecciolina d'acciaio zincato regolabile 0,50-2,50 mt.. Poste in opera mediante il fissaggio delle 2 staffe a parete o in sospensione mediante funicelle in trecciolina d'acciaio zincato regolabile 0,50-2,50 mt., e collegate al circuito elettrico di alimentazione, in opera compreso ogni altro onere per essere in conformità con: - le tabelle UNI ed UNEL; - il marchio italiano di qualità IMQ; - le disposizioni di legge in materia antinfortunistica (D.P.R. 547/55); - le disposizioni emanate da : VIGILI DEL FUOCO; ULSS DI APPARTENENZA; PROTEZIONE CIVILE; LEGGI REGIONALI; - le norme CEI in vigore alla data del contratto, con particolare riferimento, ma A Riportare:					€ 6.500,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.500,63
		non limitate a: - LEGGE 186/68 - disposizioni concernenti la produzione dei materiali, apparecchiature, macchinari, installazione di impianti elettrici ed elettronici; - legge 46 del 05/03/1990 - Norme per la sicurezza degli impianti.					
		Lampade					
		Antibagno 1		1,00			
		Bagno 1		1,00			
		Antibagno 2		1,00			
		Bagno 2		1,00			
		Deposito 2		1,00			
		Luci esterne		5,00			
		Sommano D.55	cad.	<u>10,00</u>	€ 70,00		€ 700,00
59	D.56	POZZETTO DI MESSA A TERRA delle dimensioni di 50x50x90 cm in cls c12/15, con pareti dello spessore di 10 cm, senza platea di fondazione, ma con letto di sabbia dello spessore di 10 cm, completo di chiusino in ghisa a tenuta stagna del peso di 85/90 kg., scavo di fondazione ed ogni altro onere, in opera.					
		Messa a terra		1,00			
		Sommano D.56	cad	<u>1,00</u>	€ 55,00		€ 55,00
60	D.57	CORDA RAME 1 x 35 mmq, nuda rigida, composizione 7x2,52 mm., diametro esterno D = 7,6 mm.; peso nominale 0,313 kg/ml.. Secondo Norme CEI e Tabella UNEL. Prezzo in opera, compreso il taglio a misura, in opera compreso ogni altro onere per essere in conformità con: - le tabelle UNI ed UNEL; - il marchio italiano di qualità IMQ; - le disposizioni di legge in materia antinfortunistica (D.P.R. 547/55); - le disposizioni emanate da : VIGILI DEL FUOCO; ULSS DI APPARTENENZA; PROTEZIONE CIVILE; LEGGI REGIONALI; - le norme CEI in vigore alla data del contratto, con particolare riferimento, ma non limitate a: - NORME CEI 11-8 - impianti di messa a terra e relative varianti; - legge 46 del 05/03/1990 - Norme per la sicurezza degli impianti.					
		Sommano D.57	ml	<u>12,00</u>	€ 5,00		€ 60,00
61	D.58	TRATTAMENTO GELOSAL dei pozzetti con dispersori di terra, mediante soluzione diluita in acqua del fustino da 7 kg. diGelosal. Inclusa la mano d'opera.					
		Sommano D.58	cad	<u>1,00</u>	€ 26,00		€ 26,00
62	D.59	PUNTAZZE CROCE 50 x 50 x 5 mm. , lunghezza ml.1,50, in acciaio omogeneo angolare ad ali eguali, esecuzione zincata a caldo; con orecchietta dotata di foro per bullone. Rispondenti alle Norme CEI 11-8. Poste in opera infisse nel suolo, previo scavo (escluso dal prezzo), corredate di bullone con dado in acciaio zincato, in opera compreso ogni altro onere per essere in conformità con: - le tabelle UNI ed UNEL; - il marchio italiano di qualità					
		A Riportare:					€ 7.341,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.341,63
		IMQ; - le disposizioni di legge in materia antinfortunistica (D.P.R. 547/55); - le disposizioni emanate da : VIGILI DEL FUOCO; ULSS DI APPARTENENZA; PROTEZIONE CIVILE; LEGGI REGIONALI; - le norme CEI in vigore alla data del contratto, con particolare riferimento, ma non limitate a: - NORME CEI 11-8 - impianti di messa a terra e relative varianti; - legge 46 del 05 /03/1990 - Norme per la sicurezza degli impianti.		1,00			
63	D.60	Sommano D.59	cad	<u>1,00</u>	€ 16,00		€ 16,00
		CARTELLI SEGNALAZIONE MESSA A TERRA , costituiti da un foglio di alluminio smaltato al forno, di colore bleu e fondo bianco, dimensioni mm. 300 x 200 x 0,5. In basso, sotto il segnale di Terra, sono lasciati gli spazi per indicare le tre distanze in ml. dalla posizione del dispersore di terra o del pozzetto d'ispezione. Posti in opera, fissati con tasselli e viti, sui prospetti esterni di edifici, in prossimità dei dispersori o dei relativi pozzetti d'ispezione.		1,00			
64	D.73	Sommano D.60	cad	<u>1,00</u>	€ 5,00		€ 5,00
		RISCALDATORE ELETTRICO DA 50 l. , con isolamento in lana di vetro, serbatoio in porcellana, completo di termostato, termometro di immersione, valvole di sicurezza, rubinetto a capuccio da 1/2, batteria di attacco in ottone cromato compreso imbuto di scarico, condensatore e relativa tubazione collegata alla rete di scarico, interruttore elettrico da 25 A con spia luminosa e quanto altro occorre compresa fornitura, montaggio, installazione e assistenza muraria. In opera incluso quant'altro necessario e occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.		2,00			
		Scalda-bagni		2,00			
		Sommano D.73	cad	<u>2,00</u>	€ 153,00		€ 306,00
		Sommano 8 IMPIANTO ELETTRICO					€ 7.668,63
65	D.04	9 IMPIANTO IDRICO E FOGNARIO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA , per dar luogo all'esecuzione di trincee per fondazioni o posa di condotte interrate, da eseguirsi in ambito urbano, con le modalità impartite dalla DD.LL., a tratti successivi non superiori a mt. 2,00 di larghezza e/o lunghezza di modo da non pregiudicare la stabilità del pendio e delle eventuali infrastrutture esistenti in sito, eseguito con mezzo meccanico, a mano o con mini escavatore, fino alla profondità di m. 3,00 dal piano di sbancamento o dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a cm. 20, comprese le armature di qualsiasi tipo, occorrenti per la protezione delle pareti; compresa la demolizione e /o la rimozione di trovanti di qualsiasi tipo e spessore (murature in laterizi, blocchi di cls, pareti i n c.a. etc),compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, ma escluso il trasporto e					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>l'indennità di conferimento a discarica, compensati separatamente. Compresi altresì gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelevamento di campioni; in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq. ed in rocce lapidee fessurate di resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a cm. 30 e fino a cm. 50, attaccabili da escavatore di potenza non inferiore a 200 CV con benne speciali per materiali tenaci, e comunque in tutti i casi in cui sia necessario fare uso di martello demolitore e di bulldozer attrezzato con ripper, compreso l'onere del ripristino per danni a tutte le reti pubbliche o private (reti elettriche, telefoniche, idriche, fognarie, etc.), compresi inoltre tutti gli oneri per il rilascio di permessi e autorizzazioni da parte degli enti, consorzi e privati interessati per il nulla-osta all'intervento; per l'accurata individuazione dei servizi esistenti nella zona interessata dall'attraversamento (linee elettriche, linee di illuminazione, gasdotti, acquedotto, fognature, etc.); per il transennamento completo dell'area interessata all'intervento e la posa di adeguata segnaletica a norma; ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Trincea cavidotto adduzione impianto idrico (63,5) x 0,50 x 1,00</p> <p>Trincea condotta fognaria di scarico (63) x 0,60 x 1,00</p> <p>Sommano D.04</p>					
			mc	31,75			
				37,80			
				<u>69,55</u>	€	7,50	€ 521,63
66	D.07	<p>LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI con sabbia di fiume o pietrischetto della pezzatura massima di cm 1-3, disposto a strati dello spessore massimo di cm 15, per costituire il letto di posa, il rinfianco ed il primo ricoprimento delle tubazioni. Compresa la fornitura e la posa in opera, ill tutto in opera pefettamente distribuito e costipato, compresi tutti gli oneri per la regolarizzazione del piano di posa e per la verifica ed il rispetto delle livellete di progetto.</p> <p>Letto di posa condotta idrica (63,5) x 0,50 x (0,20+0,032)</p> <p>Letto di posa condotta fognaria (63) x 0,60 x (0,10+0,20+0,10)</p> <p>Sommano D.07</p>					
				7,30			
				15,12			
			mc	<u>22,42</u>	€	20,50	€ 459,61
67	D.08	<p>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere.</p> <p>A Riportare:</p>					
							€ 981,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 981,24
		Materiali scavato					
		69,55		69,55			
		A dedurre volume ricoprimento letto di posa					
		-22,42		-22,42			
		Sommano D.08	mc	<u>47,13</u>	€ 4,50		€ 212,09
68	D.05	TRASPORTO A RIFIUTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi e /o dalle demolizioni, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					
		Trasporto materiali provenienti dagli scavi a sezione obbligatoria					
		69,55		69,55			
		A dedurre materiale per rinterro cavidotto					
		-47,13		-47,13			
		Sommano D.05	mc	<u>22,42</u>	€ 4,00		€ 89,68
69	D.61	TUBO MULTISTRATO CORAZZATO del diametro esterno di mm. 32 PFA 16 SDR 11, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norme UNI 12201 rivestito da doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in polietilene PE 100, marchiato ogni metro con sigla produttore, marchio e numero distintivo IIP, data di produzione, diametro del tubo, norma di riferimento, compresi pezzi speciali, raccorderia (filettato M, filettato F, manicotto), ed ogni altro onere e magistero, comprese altresì le opere murarie, comprese eventuali cravatte in ferro a muro, collegamenti, ponteggi, collanti, giunzioni, etc., e quanto altro necessario per dare l'opera finita, compresi eventuali scavi e reinterri, compresa fornitura, carico e scarico.					
		Adduzione rete idrica					
				63,50			
		Sommano D.61	ml	<u>63,50</u>	€ 11,00		€ 698,50
70	D.62	TUBO MULTISTRATO CORAZZATO del diametro esterno di mm. 25 PFA 16 SDR 11, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norme UNI 12201 rivestito da doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in polietilene PE 100, marchiato ogni metro con sigla produttore, marchio e numero distintivo IIP, data di produzione, diametro del tubo, norma di riferimento, compresi pezzi speciali, raccorderia (filettato M, filettato F, manicotto), ed ogni altro onere e magistero, comprese altresì le opere murarie, comprese eventuali cravatte in ferro a muro, collegamenti, ponteggi, collanti, giunzioni, etc., e quanto altro necessario per dare l'opera finita, compresi eventuali scavi e reinterri, compresi eventuali scavi e reinterri, compresa fornitura, carico e scarico.					
		Acqua calda		8,50			
		Acqua fredda		12,20			
		A Riportare:		20,70			€ 1.981,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		20,70			€ 1.981,51
71	D.63	Sommano D.62 COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE , a doppia fila di attacchi, completo di calotte a biconi per derivazioni, costruito in ottone rivato per fusione e collaudato a tenuta d'aria a 6 bar, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2"" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4"" e di cassetta in metallo zincato 26x28 con serratura. In opera, incluso trasporto, carico e scarico, montaggio, collegamento alla rete, eventuali opere murarie e quant'altro necessario e occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Collettori complanari	ml	20,70	€ 9,50		€ 196,65
72	D.64	Sommano D.63 POZZETTO SIFONATO IN ACCIAIO INOX delle dimensioni interne cm. 50x50x50, per condotte di scarico di acque nere, completo di coperchio carrabile in Ghisa sferoidale avente classe di carrabilità C250, compreso scavo, rimozioni, demolizioni, smaltimento dei materiali, allacci. Incluso il sifone tipi Firenze in PVC del diametro di 200 mm. Compreso ogni altro onere e magistero dare l'opera finita a regola d'arte. Pozzetti di allaccio fognario	cad	2,00	€ 160,00		€ 320,00
73	D.67	Sommano D.64 TUBO IN PVC RIGIDO ø 200 mm SN8 - SDR34, conforme norma UNI EN 1401-1 per condotte fognarie di scarico interrate di acque civili e industriali , giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP, comprese eventuali cravatte in ferro a muro, pezzi speciali, curve, collegamenti, ponteggi, collanti, giunzioni, etc., e quanto altro necessario per dare l'opera finita, compresi eventuali scavi e reinterri, , compreso nastro di localizzazione Safer o equivalente, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno giallo e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio, marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO GAS", il nastro ha una apposita foratura per assicurare il permanente contatto dei fili con il terreno e consentire la localizzazione con il metodo induttivo da parte dei cercametalli; il nastro deve essere posizionato durante il reinterro, al di sopra di almeno 30 cm. (norma UNI CEI 70030) sulla verticale della tubazione da proteggere, i fili metallici devono sporgere nei pozzetti per il collegamento alle apparecchiature di trasmissione frequenza. In opera incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Scarico e collegamento al collettore condotta fognaria	cad	2,00	€ 270,00		€ 540,00
		Sommano D.67	ml	63,00	€ 19,00		€ 1.197,00
		A Riportare:					€ 4.235,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.235,16
74	D.6	<p>TUBO IN PVC RIGIDO ø 100 mm SN8 - SDR34 conforme norma UNI EN 1401-1, per condotte fognarie di scarico interrate di acque civili e industriali , giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP, comprese eventuali cravatte in ferro a muro, pezzi speciali, curve, collegamenti, ponteggi, collanti, giunzioni, etc., e quanto altro necessario per dare l'opera finita, compresi eventuali scavi e reinterri, , compreso nastro di localizzazione Safer o equivalente, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno giallo e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio, marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO GAS", il nastro ha una apposita foratura per assicurare il permanente contatto dei fili con il terreno e consentire la localizzazione con il metodo induttivo da parte dei cercametalli; il nastro deve essere posizionato durante il reinterro, al di sopra di almeno 30 cm. (norma UNI CEI 70030) sulla verticale della tubazione da proteggere, i fili metallici devono sporgere nei pozzetti per il collegamento alle apparecchiature di trasmissione frequenza. In opera incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Collegamento WC e Bidet</p> <p>Sommano D.6</p>		7,20			
			ml	<u>7,20</u>	€ 14,50		€ 104,40
75	D.65	<p>TUBO IN PVC RIGIDO ø 40 mm conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte fognarie di scarico interrate di acque civili e industriali , giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP, comprese eventuali cravatte in ferro a muro, pezzi speciali, curve, collegamenti, ponteggi, collanti, giunzioni, etc., e quanto altro necessario per dare l'opera finita, compresi eventuali scavi e reinterri, , compreso nastro di localizzazione Safer o equivalente, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno giallo e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio, marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO GAS", il nastro ha una apposita foratura per assicurare il permanente contatto dei fili con il terreno e consentire la localizzazione con il metodo induttivo da parte dei cercametalli; il nastro deve essere posizionato durante il reinterro, al di sopra di almeno 30 cm. (norma UNI CEI 70030) sulla verticale della tubazione da proteggere, i fili metallici devono sporgere nei pozzetti per il collegamento alle apparecchiature di trasmissione frequenza. In opera incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Collegamento lavabo</p> <p>Sommano D.65</p>		4,60			
			ml	<u>4,60</u>	€ 12,00		€ 55,20
		A Riportare:					€ 4.394,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.394,76
76	D.68	<p>PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico -sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: quota parte della rete interna principale, con tubazioni da 3/4 o equivalente, dalla colonna montante fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2, o equivalente, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2 o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo o finito, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione 01) PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC</p> <p>Bagno 1 Bagno 2 Punto idrico esterno Sommano D.68</p>		3,00 3,00 1,00 <u>7,00</u>	€ 119,60		€ 837,20
77	D.69	<p>LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, per scuole materne avente dimensioni circa 60x50 tipo medio, completo di colonna in vetrochina verticale. Inclusa la fornitura a piè d'opera, installazione e montaggio, collegamento alla rete esistente con le tubazione di adduzione alla rete idrica, gruppo di rubinetti con bocca di erogazione centrale, piletta, tappo e catenella, sifone a bottiglia, canna di presa eventuali opere murarie e quant'altro necessario e occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Bagno 1 Bagno 1 Sommano D.69</p>		1,00 1,00 <u>2,00</u>	€ 349,50		€ 699,00
78	D.70	<p>PORTACARTA AD INCASSO per bagno da posizionare affianco al vaso a sedere, in porcellana vetrificata bianca 15x15 cm, in opera comprese opere murarie, compresa la fornitura e la posa in opera o ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Bagno 1 Bagno 1 Sommano D.70</p>		1,00 1,00 <u>2,00</u>	€ 55,00		€ 110,00
		A Riportare:					€ 6.040,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.040,96
79	D.71	VASO IN VETROCHINA BIANCA di tipo medio, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta di cacciata in pvc con catena cromata, tubo di cacciata in acciaio zincato incassato con curva in piombo fino al picale, raccordo al vaso del diametro di 1+1/4" con rosone e strettoio, braga in piombo da 25/10 compresa la sagomatura e saldatura con gli attacchi per le apparecchiature sanitarie, mazzette in bronzo per il fissaggio, il coperchio in plastica e la quota parte di adduzione idrica della rete principale interna. In opera, compresa fornitura, installazione, montaggio ed eventuali opere murarie e quant'altro necessario e occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte.					
		Bagno 1		1,00			
		Bagno 1		1,00			
		Sommano D.71	cad	<u>2,00</u>	€ 310,00		€ 620,00
80	D.72	BIDET IN VETROCHINA BIANCA , inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo medio. Inclusa fornitura, posa in opera e montaggio. Completo di gruppo miscelatore in acciaio inox e pezzi speciali.					
		Bagno 1		1,00			
		Sommano D.72	cad	<u>1,00</u>	€ 280,00		€ 280,00
81	D.74	Prezzo a corpo per la REALIZZAZIONE DEGLI ALLACCI FOGNARIO E IDRICO Nei pozzetti esistenti a bordo strada, comprendente l'intercettazione del punto di presa, lo scavo e le eventuali opere murarie, l'allacciamento alle condotte esistenti per le due reti o ogni altro onere e magistero occorrente e necessario per reender gli allacci efficienti e funzionali.					
				1,00			
		Sommano D.74	corpo	<u>1,00</u>	€ 450,00		€ 450,00
		Sommano 9 IMPIANTO IDRICO E FOGNARIO					€ 7.390,96
		Riepilogo					
		1 RICONFIGURAZIONI, SCAVIE SBANCAMENTI					€ 3.762,46
		2 FONDAZIONI E VESPAI					€ 14.129,51
		3 MURATURE					€ 29.396,65
		4 COPERTURE E IMPARMEABILIZZAZIONI					€ 38.551,60
		5 INTONACI E TINTEGGIATURE					€ 13.850,26
		6 INFISSI					€ 20.256,50
		7 PAVIMENTI E RIVESTIMENTI					€ 14.142,58
		8 IMPIANTO ELETTRICO					€ 7.668,63
		9 IMPIANTO IDRICO E FOGNARIO					€ 7.390,96
		Importo netto LAVORI A MISURA					€ 149.149,15
		Riepilogo					
		LM LAVORI A MISURA					€ 149.149,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
	ImpC	Sommano					€ 149.149,15
	Azz						
	TOS	Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima (Vedi computo allegato)			€ 2.000,00	1,34%	
	IBA	Importo soggetto a ribasso			€ 149.149,15		
	IN	Importo complessivo (lavori+sicurezza)			<u>€ 151.149,15</u>	0,00%	€ 151.149,15
	B	Somme a disposizione dell'amministrazione					
	B.1	Incentivo art. 92, comma 5, D. Lgs 163/2006 (ex art. 18 D. Lgs. 109/1994) 2% sull'importo posto a base di gara.			€ 2.982,98	2,00%	
	B.2	Spese tecniche relative alla direzione lavori, misura e contabilità, coordinamento epr la sicurezza in fase di esecuzione, supporto al Responsabile del Procedimento e acquisizione agibilita immobile.			€ 9.778,82	6,47%	
	B.3	Casse di previdenza sulle spese Tecniche			€ 391,15	0,26%	
	B.4	Contributo AVCP			€ 30,00	0,02%	
	B.5	Imprevisti			€ 177,70	0,12%	
	B.6	I.V.A 22% sull'importo complessivo dei lavori.			€ 33.252,81	22,00%	
	B.7	IVA 22% sulle spese tecniche e sulla cassa di previdenza			€ 2.237,39	1,48%	
	TB	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione			<u>€ 48.850,85</u>	0,00%	€ 48.850,85
	ICO	Prezzo complessivo dell'opera				0,00%	<u>€ 200.000,00</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
							€ 149.149,15
	ImpC	Sommano					€ 149.149,15
	Azz						
	TOS	Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima (Vedi computo allegato)			€ 2.000,00	1,34%	
	IBA	Importo soggetto a ribasso			€ 149.149,15		
	IN	Importo complessivo (lavori+sicurezza)			€ 151.149,15	0,00%	€ 151.149,15
	B	Somme a disposizione dell'amministrazione					
	B.1	Incentivo art. 92, comma 5, D. Lgs 163/2006 (ex art. 18 D. Lgs. 109/1994) 2% sull'importo posto a base di gara.			€ 2.982,98	2,00%	
	B.2	Spese tecniche relative alla direzione lavori, misura e contabilità, coordinamento epr la sicurezza in fase di esecuzione, supporto al Responsabile del Procedimento e acquisizione agibilita immobile.			€ 9.778,82	6,47%	
	B.3	Casse di previdenza sulle spese Tecniche			€ 391,15	0,26%	
	B.4	Contributo AVCP			€ 30,00	0,02%	
	B.5	Imprevisti			€ 177,70	0,12%	
	B.6	I.V.A 22% sull'importo complessivo dei lavori.			€ 33.252,81	22,00%	
	B.7	IVA 22% sulle spese tecniche e sulla cassa di previdenza			€ 2.237,39	1,48%	
	TB	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione			€ 48.850,85	0,00%	€ 48.850,85
	ICO	Prezzo complessivo dell'opera				0,00%	€ 200.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
LM	LAVORI A MISURA	€ 149.149,15		€ 149.149,15	€ 149.149,15		100,00%
1	RICONFIGURAZIONI, SCAVI E SBANCAMENTI	(€ 3.762,46)	€ 3.762,46	(€ 3.762,46)	(€ 3.762,46)		2,52%
2	FONDAZIONI E VESPAI	(€ 14.129,51)	€ 14.129,51	(€ 14.129,51)	(€ 14.129,51)		9,47%
3	MURATURE	(€ 29.396,65)	€ 29.396,65	(€ 29.396,65)	(€ 29.396,65)		19,71%
4	COPERTURE E IMPARMEABILIZZAZIONI	(€ 38.551,60)	€ 38.551,60	(€ 38.551,60)	(€ 38.551,60)		25,85%
5	INTONACI E TINTEGGIATURE	(€ 13.850,26)	€ 13.850,26	(€ 13.850,26)	(€ 13.850,26)		9,29%
6	INFISSI	(€ 20.256,50)	€ 20.256,50	(€ 20.256,50)	(€ 20.256,50)		13,58%
7	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	(€ 14.142,58)	€ 14.142,58	(€ 14.142,58)	(€ 14.142,58)		9,48%
8	IMPIANTO ELETTRICO	(€ 7.668,63)	€ 7.668,63	(€ 7.668,63)	(€ 7.668,63)		5,14%
9	IMPIANTO IDRICO E FOGNARIO	(€ 7.390,96)	€ 7.390,96	(€ 7.390,96)	(€ 7.390,96)		4,96%
	TOTALE	€ 149.149,15	€ 149.149,15	€ 149.149,15	€ 149.149,15		100,00%

Indice categorie

LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
1 - RICONFIGURAZIONI, SCAVI E SBANCAMENTI	pag.	1
2 - FONDAZIONI E VESPAI	pag.	2
3 - MURATURE	pag.	5
4 - COPERTURE E IMPARMEABILIZZAZIONI	pag.	8
5 - INTONACI E TINTEGGIATURE	pag.	12
6 - INFISSI	pag.	14
7 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	pag.	16
8 - IMPIANTO ELETTRICO	pag.	18
9 - IMPIANTO IDRICO E FOGNARIO	pag.	27