

COMUNE DI BARI

PERMESSO DI COSTRUIRE

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

OGGETTO :

- DEMOLIZIONE FABBRICATO "EX CASA CUSTODE" E RIPRISTINO AREA
- NUOVA COSTRUZIONE DI UN DEPOSITO
- REALIZZAZIONE NUOVA PAVIMENTAZIONE AREA DEPOSITI

COMMITTENTE:

AZIENDA MUNICIPALE GAS S.p.A
VIA ACCOLTIL GIL - Z.I. - BARI
TEL.080 53.90.111

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C

Data

Dicembre 2017

Aggiornamento

Gennaio 2019

Aggiornamento

Aggiornamento

Aggiornamento

Scala

Progetto

Dr. Ing. Tonia Turitto

via Armando Diaz n. 61 70020 - Cassano delle Murge
C.F. TRTTNO69D51Z133N P.IVA 05894970721
tel. 080 764354 cell. 3332182115

COMUNE DI BARI
AREA METROPOLITANA DI BARI

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PERMESSO DI COSTRUIRE
- DEMOLIZIONE FABBRICATO "EX CASA CUSTODE" E RIPRISTINO AREA
- NUOVA COSTRUZIONE DI UN DEPOSITO
- REALIZZAZIONE NUOVA PAVIMENTAZIONE AREA DEPOSITO

COMMITTENTE: AZIENDA MUNICIPALE GAS S.p.A - VIA ACCOLTI GIL - Z.I.- BARI

Bari, _____

IL TECNICO
ing. Tonia TURITTO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
1 / 1 E.002.002	LAVORI A CORPO OG1 - OPERE DI DEMOLIZIONE EX CASA CUSTODE E RIPRISTINO AREA (SpCat 1) Demolizione casa ex-custode (Cat 1) CATEGORIA OG1 (SbCat 1) Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiere per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. corpo di fabbrica principale *13,30*6,000*5,700 corpo di fabbrica principale *4,30*4,850*5,700 corpo di fabbrica con cop. inclinata *4,30*3,700* [(4,35+4,82)/2] marciapiede verso ballatoio *2,55*1,000*0,250 ballatoio di accesso *[7,75+4,8]*1,000*0,250 Parziale... mc sporto copertura *15,10*0,900*0,250 sporto copertura *6,00*0,900*0,250 sporto copertura *9,40*0,900*0,250 sporto copertura *3,40*0,900*0,250 sporto copertura *6,55*0,900*0,250 sporto copertura *10,30*0,900*0,250 Parziale... mc marciapiede *16,60*1,150*0,200 marciapiede *6,00*1,150*0,200 marciapiede compreso sotto ballatoio *5,95*2,200*0,200 marciapiede *2,15*1,150*0,200 marciapiede *11,80*1,150*0,200 marciapiede compreso sotto ballatoio *10,30*2,200*0,200 muretto a terra spessore circa 30 *0,80 Parziale... mc SOMMANO... mc									
2 / 2 E.002.055	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature, etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. ringhiera metallica casa custode da demolire * [5,00+9+5]*20,000 masserizie pesanti in ferro presenti interni casa ex-custode-9 quintali *9,00*100,000 infissi, profili, lamiere metalli di notevoli dimensioni *300,000 SOMMANO... kg									
	A R I P O R T A R E									
									20'331,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O								20'331,80		
3 / 3 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. calcolo stima del volume netto di macerie del fabbricato demolito: tamp. fabbr. compreso muretto in copertura (macerie effettive) *[2,00*0,35]*[10,3+13,3]*0,350*[3,45+0,35] muro di spina in tupo fabbr. *0,35*5,30*0,300*3,450 tramezzi *0,30*5,30*0,120*3,450 tramezzi *0,30*[4,45+1,7]*0,120*3,450 tramezzi *0,30*[3,36+1,1]*0,120*3,450 tramezzi *0,30*[4,1+4,1+3,15]*0,120*3,450 tampon. vano spiovente *0,30*[4,3+3,7]*0,230*[(3,6+3,8)/2] solaio copertura *13,30*6,000*0,300 solaio copertura *8,50*4,300*0,300 Parziale... marciapiede: come voci demolizione *16,35 ballatoio di accesso e ringhiera *[7,75+4,8]*1,000*0,250 sporto di copertura:come voci demolizione *11,43 ringhiere *[5,00+9]*1,00*0,050 masserizie *11,00 infissi e parti metalliche *2,00 detriti pulizia totale *1,16 Parziale... SOMMANO...	mc		0,70	23,60	0,350	3,800	21,97			
				0,35	5,30	0,300	3,450	1,92			
				0,30	5,30	0,120	3,450	0,66			
				0,30	6,15	0,120	3,450	0,76			
				0,30	4,46	0,120	3,450	0,55			
				0,30	11,35	0,120	3,450	1,41			
				0,30	8,00	0,230	3,700	2,04			
					13,30	6,000	0,300	23,94			
					8,50	4,300	0,300	10,97			
								64,22			
								16,35			
					12,55	1,000	0,250	3,14			
								11,43			
			14,00	1,00	0,050			0,70			
								11,00			
								2,00			
								1,16			
		mc						45,78			
		mc						110,00	12,50	1'375,00	0,422
4 / 4 E.001.034.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere 1,00 SOMMANO...	cad.						1,00			
								1,00	470,00	470,00	0,144
5 / 5 E.001.033.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10% considerato detriti 110 mc per la media tra c.a. (al 10%) 2400 g/mq tufo 20% 1800 Kg/mc e laterizio(maggior parte) 800 kg/mc intonaco-massetti-pavimenti (incidenza per 1/4) 1000 kg/mc, infissi 50 kg/mq e riempimenti a 500 kg/mc, in media stimati per circa 9 q a mc *110,00*[900/100] ringhiera e masserizie metalliche rimosse *1580,00*[1/100]		110,00				9,000	990,00			
			1580,00				0,010	15,80			
	A R I P O R T A R E							1'005,80		22'176,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						1'005,80		22'176,80	
6 / 6 E.001.033.k	SOMMANO...	q.li					1'005,80	2,95	2'967,11	0,911
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. legname di scarto trattato, con vernici o colle maggiorazione per piccole parti rinveniente dalla cernita di porte infissi in legno *2,00						2,00			
	SOMMANO...	q.li					2,00	9,65	19,30	0,006
	Parziale CATEGORIA 0G1 (SbCat 1) euro								25'163,21	7,724
	Parziale Demolizione casa ex-custode (Cat 1) euro								25'163,21	7,724
	A R I P O R T A R E								25'163,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								25'163,21	
7 / 7 E.001.011	Ripristino area ex casa-custode (Cat 2) Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. base fabbr. - riempimento con materiale rinveniente dallo scavo per nuovo deposito (562 mc totali - 458 mc rinterrati per lo stesso deposito) *116,35*0,400 arrotondamento per aggior scavo oltre sagoma * [120-116,35]*0,400	mc	116,35			0,400	46,54	13,20	633,60	0,194
			3,65			0,400	1,46			
	SOMMANO...						48,00			
8 / 8 E.001.017	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90% circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compresa la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottimale e le prove di laboratorio. base fabbr. compreso marciapiedi - ripristino area ex-cas custode riempimento *16,60*9,300*0,100 base fabbr. comreso marciapiede e dintorni - ripristino area ex-cas custode riempimento *11,30*3,300*0,100	mc		16,60	9,300	0,100	15,44	4,00	76,68	0,024
				11,30	3,300	0,100	3,73			
	SOMMANO...						19,17			
9 / 9 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. base fabbr. - ripristino area demolita ex-cas custode riempimento *16,60*9,300*0,200 base fabbr. - ripristino area demolita ex-cas custode riempimento *11,30*3,300*0,200	mc		16,60	9,300	0,200	30,88	17,00	651,78	0,200
				11,30	3,300	0,200	7,46			
	SOMMANO...						38,34			
10 / 10 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi base fabbr. - ripristino area ex-cas custode riempimento *16,60*9,300 base fabbr. - ripristino area ex-cas custode riempimento *11,30*3,300 base fabbr. - ripristino pavimentazione strada esistente parti limitrofe ammalorate *18,00*5,000 base fabbr. - ripristino pavimentazione strada esistente parti limitrofe ammalorate *23,00*6,000 base fabbr. - ripristino pavimentazione strada esistente parti limitrofe ammalorate *4,00*4,000			16,60	9,300		154,38			
				11,30	3,300		37,29			
				18,00	5,000		90,00			
				23,00	6,000		138,00			
				4,00	4,000		16,00			
	A R I P O R T A R E						435,67		26'525,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						435,67		26'525,27	
11 / 11 Inf.001.011	base fabbr. - ripristino pavimentazione strada esistente parti limitrofe ammalorate *11,00*1,000	mq		11,00	1,000		11,00	1,10	491,34	0,151
	SOMMANO...					446,67				
11 / 11 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:	mq/cm						1,87	2'508,96	0,770
	base fabbr. - ripristino area ex-cas custode riempimento *16,60*9,300*7,000		16,60	9,300	7,000	1'080,66				
	base fabbr. - ripristino area ex-cas custode riempimento *11,30*3,300*7,000		11,30	3,300	7,000	261,03				
	SOMMANO...					1'341,69				
12 / 12 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.	mq/cm						1,94	2'930,72	0,900
	base fabbr. - ripristino area ex-casa custode riempimento *16,60*9,300*4,000		16,60	9,300	4,000	617,52				
	base fabbr. - ripristino area ex-casa custode riempimento *11,30*3,300*4,000		11,30	3,300	4,000	149,16				
13 / 13 Inf.001.019	base fabbr. - ripristino pavimentazione strada esistente parti limitrofe ammalorate *18,00*5,000* 4,000	mq/cm		18,00	5,000	4,000	360,00	1,94	2'930,72	0,900
	base fabbr. - ripristino pavimentazione strada esistente parti limitrofe ammolorate *23,00*3,000* 4,000		23,00	3,000	4,000	276,00				
	base fabbr. - ripristino pavimentazione strada esistente parti limitrofe ammalorate *4,00*4,000* 4,000		4,00	4,000	4,000	64,00				
	base fabbr. - ripristino pavimentazione strada esistente parti limitrofe ammalorate *11,00*1,000* 4,000		11,00	1,000	4,000	44,00				
	SOMMANO...					1'510,68				
13 / 13 Inf.001.019	Sovrapprezzo per lavori su superfici inferiori a 1000 mq. (Percentuale del 35 %)	%						35,00	2'303,98	0,707
	inf. 001.008 *651,78					651,78				
	inf. 001.009 *491,34					491,34				
	inf. 001.011 *2508,96					2'508,96				
	inf. 001.011 *2930,72					2'930,72				
	SOMMANO...					6'582,80				
13 / 13 Inf.001.019	Parziale CATEGORIA 0G1 (SbCat 1) euro	%						35,00	2'303,98	0,707
	Parziale Ripristino area ex casa-custode (Cat 2) euro									
	Parziale OG1 - OPERE DI DEMOLIZIONE EX CASA CUSTODE E RIPRISTINO AREA (SpCat 1) euro									
									34'760,27	10,670
	A R I P O R T A R E								34'760,27	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						102,40		65'174,31	
16 / 16 E.001.031	a detrarre dep. 3 *-8,10*8,000*0,050			-8,10	8,000	0,050	-3,24			
	a detrarre officina *-24,90*9,400*0,050			-24,90	9,400	0,050	-11,70			
	a detrarre serbatoio acqua *-16,60*0,050		-16,60			0,050	-0,83			
	Sommano positivi...	mc					109,64			
	Sommano negativi...	mc					-23,01			
	SOMMANO...	mc					86,63	3,10	268,55	0,082
17 / 17 E.001.033.b	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. conglom. cementizio *193,72						193,72			
	pulizia dello scavo per prelivellamento 1/3 *[86,63/3]		28,88				28,88			
	arrotondamenti e pulizia *2,96						2,96			
	SOMMANO...	mc					225,56	12,50	2'819,50	0,866
18 / 19 E.002.055	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10%									
	solo cls poco coerente - sabbioso 1300 kg/mc * 193,72*[1300/100]		193,72			13,000	2'518,36			
	parziale pulizia dello scavo pari a 1/3 dello scavo per pulizia livellamento terreno *[86,63/3]*[800/100]		28,88			8,000	231,04			
	parziale pulizia dello scavo pari a 1/3 dello scavo per pulizia livellamento terreno *[2,96/3]		0,99				0,99			
	SOMMANO...	q.li					2'750,39	2,95	8'113,65	2,491
18 / 19 E.002.055	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature, etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.									
	pozzetti da eliminare *7,00*30,000		7,00			30,000	210,00			
	pozzetti da sostituire *1,00*30,000		1,00			30,000	30,00			
	griglia stretta e lunga da eliinare *1,00*50,000		1,00			50,000	50,00			
	ringhiera metallica lungo il piazzale da sostituire * [62-2]*20,000			60,00		20,000	1'200,00			
	ringhiera metallica lungo scale del piazzale da sostituire *[1,2+1,2+1,8]*20,000			4,20		20,000	84,00			
	ringhiera metallica lungo scale del piazzale da									
	A R I P O R T A R E						1'574,00		76'376,01	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								79'120,00	
21 / 18 E.001.017	Rifacimento piazzale - pavimentazione, ringhiera, rampetta e scale (Cat 4) Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90% circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compresa la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottimale e le prove di laboratorio. operazione su piazzale depositi e officina per perfezionare il prelivellaento dell'intero area secondo le prescritte pendenze *42,00*52,000*0,100 rampa di raccodo da demolire *2,00*2,200*0,100 a detrarre dep. 1 *-11,00*6,000*0,100 a detrarre dep. 2 *-10,50*7,500*0,100 a detrarre dep. 3 *-8,10*8,000*0,100 a detrarre officina *-24,90*9,400*0,100 a detrarre serbatorio acqua *-16,60*0,100 <div>Sommano positivi... mc Sommano negativi... mc SOMMANO... mc</div>									
				42,00	52,000	0,100	218,40			
				2,00	2,200	0,100	0,44			
				-11,00	6,000	0,100	-6,60			
				-10,50	7,500	0,100	-7,88			
				-8,10	8,000	0,100	-6,48			
				-24,90	9,400	0,100	-23,41			
			-16,60			0,100	-1,66			
							218,84			
							-46,03			
							172,81	4,00	691,24	0,212
22 / 22 F.000.sistem _poz	Intervento di sitemazione di pozzetto esistente di qualsiasi tipo e dimensione contenete anche impianti di qualsiasi tipo, consistente in operazione di apertura del coperchio da eseguire a mano con ausilio di attrezzi manuali o/e flessibili avendo cura di non danneggiarli, lo spostamento e la conservazione nell'ambito dell'area di cantiere in zona indicata dal D.L., il recupero del relativo telaio con rimozione/pulizia da calcinacci o/e cls rimasti incollati alle zanche ed al telaio stesso, risistemazione in quota del telaio recuperato secondo le prescritte pendenze di progetto del piazzale a realizzarsi, compreso il maggior onere occorrente per operazioni di ispezione e valutazione dei pozzetti, l'eventuale impegno di casseformi per la sagomatura delle pareti esistenti, necessarie per la rimessa in quota o/e per il ripristino delle pareti di cls esistenti che eventualmente durante le operazioni di apertura/rimozioni di cui innanzi, dovessero risultare daneggiate, il getto del cls e il cls occorrente anche del tipo a presa rapida, le eventuali armature metalliche qualora richieste dal direttore dei lavori, le operazioni di finitura/ rasatura delle superfici interne a cemento, la pulizia delle pareti e del fondo, l'onere occorrente, a lavori finito di ricostruzione del pozzetto in quota, per il riposizionamento del relativo coperchio e qualsiasi altro onere e magistero che sarà imposto dalla D.L. e/o necessario al fine di dare il lavoro eseguito a regola d'arte secondo i grafici e le indicazioni della D.L. e per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante. n° 62 pozzetti da risistemare totali *62,00 SOMMANO... cadauno									
							62,00			
							62,00	58,00	3'596,00	1,104
23 / 23 F.002.014.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio									
	A R I P O R T A R E								83'407,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								83'407,24	
24 / 24 F.002.018.b	vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm pozzetto da sostituire *1,00	cadauno					1,00	105,00	105,00	0,032
							1,00			
24 / 24 F.002.018.b	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento., Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 60 x 60 coperchio pozzetto da sostituire *1,00	cad					1,00	37,43	37,43	0,011
							1,00			
25 / 25 E.008.008.h	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 25, spessore cm 12 piazzale depositi e officina vuoto per pieno con superficie pozzetti a compensazione del maggior onere per la sistemazione del massetto lungo i bordi dei pozzetti stessi *42,00*52,000 a detrarre dep. 1 *-11,00*6,000 a detrarre dep. 2 *-10,50*7,500 a detrarre dep. 3 *-8,10*8,000 a detrarre officina *-24,90*9,400 a detrarre serbatorio acqua *-16,60						2'184,00	34,69	59'798,28	18,356
							42,00			
							52,000			
26 / 26 E.008.008.h- x_sovrap	Sorapprezzo alla fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica rck 25 (voce precedente) e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto in calcestruzzo RcK 25 spessore cm 12 - PER LA POSA IN	mq					2'184,00			
							-460,21			
							1'723,79			
	A R I P O R T A R E								143'347,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								143'347,95	
27 / 27 E.004.040	OPERA SECONDO LE PRESCRITTE PENDENZE ATTE A GARANTIRE IL DEFLUSSO DELLE ACQUE PIOVANE SENZA CREARE RISTAGNI compreso l'onere per l'eventuale fornitura di conglomerato cementizio aggiuntivo alle quantità prevista alla voce precedente occorrente necessariamente per garantire uno spessore di cm 12 e compreso altresì anche l'onere eventuale per l'impiego di attrezzature/strumenti elettronici-geotecniche necessari pr il rilievo e/o tracciamento delle livellette e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Vedi voce n° 25 [mq 1 723.79] *34,69		34,69				59'798,28			
	SOMMANO...	%					59'798,28	5,00	2'989,91	0,918
28 / 28 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. scale *2,00*1,20*[(1+0,18)/2] scale *5,00*1,20*0,180 scale e ballatoio *[1,2+1,2]*1,200 scale e ballatoio *1,80*[(1,2+0,2)/2] scale e ballatoio *6,00*1,20*0,185		2,00 5,00 6,00	1,20 1,20 2,40 1,80 1,20		0,590 0,180 1,200 0,700 0,185	1,42 1,08 2,88 1,26 1,33			
	SOMMANO...	mq					7,97	21,00	167,37	0,051
29 / 29 E.004.036	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 scale *1,20*1,200*[(1+0,2)/2] scale *5,00*1,20*0,300*0,090 scale e ballatoio *1,20*1,200*1,200 scale e ballatoio *6,00*1,20*0,300*0,090		5,00 6,00	1,20 1,20 1,20 1,20	1,200 0,300 1,200 0,300	0,600 0,090 1,200 0,090	0,86 0,16 1,73 0,19			
	SOMMANO...	mc					2,94	115,45	339,42	0,104
29 / 29 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Ø8 rete ripartizione scalini e ballatoio e pareti * [(5+5)*(1,8+1,2+1,2)]*1,50*0,395 Ø8 rete ripartiozne scalini e ballatoio e pareti *[(5+ 5)*2]*1,20*3,000*0,395 ganci e sfridi *13,67 Ø8 rete ripartizione scalini pareti 2^ scala *[(5+5)* (1,2*0,9)*2]*1,20*0,395 Ø8 rete ripartizione scalini pareti 2^ scala *[(5+5)* ((0,9+0,2)/2)]*1,00*0,395 ganci e sfridi *10,59		42,00 20,00 21,60 5,50	1,50 1,20 1,20 1,00		0,395 0,395 0,395 0,395	24,89 28,44 13,67 10,24 2,17 10,59			
	A R I P O R T A R E						90,00		146'844,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						90,00		146'844,65	
30 / 30 E.010.007	SOMMANO...	kg					90,00	1,90	171,00	0,052
	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura,lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.									
	D60,3 x 2.9mm ringhiera metallica lungo il piazzale *[62-2]*4,140			60,00		4,140	248,40			
	D42,4 x 2.9mm ringhiera metallica lungo il piazzale *[62-2]*2,840			60,00		2,840	170,40			
	montanti ogni 1,55 ml. *[(62/1,55)+1]*1,30*2,840		41,00	1,30		2,840	151,37			
	idem ringhiera metallica lungo scale e ballatoio del piazzale: *[1,2+1,2+1,8]*4,140			4,20		4,140	17,39			
	[1,2+1,2+1,8]*2,840			4,20		2,840	11,93			
	3,00*1,30*2,840		3,00	1,30		2,840	11,08			
	idem ringhiera metallica lungo scale del piazzale: *[1,5+1,5]*4,140			3,00		4,140	12,42			
	[1,5+1,5]*2,840			3,00		2,840	8,52			
	2,00*1,30*2,840		2,00	1,30		2,840	7,38			
	tenute e zanche *[46*2]*0,25*4,000		92,00	0,25		4,000	92,00			
	SOMMANO...	kg					730,89	8,10	5'920,21	1,817
31 / 31 E.016.051.a	Fornitura e posa in opera di una passata di antiruggine al minio di piombo su tubi di diametro fino a cm 10, paraspigoli, ferri ad U, apparecchi a sporgere per avvolgibili e su profilati in genere di superficie trattata equivalente, data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - su tubazioni in ferro con diametro fino a cm 5									
	tubolare intermedio ringhiera lungo piazzale *[62-1,2-1,2]			59,60			59,60			
	tubolare intermedio ringhiera scal *2,00*1,50		2,00	1,50			3,00			
	tubolare intermedio ringhiera scala e ballatoio *[1,2+1,2+1,8]			4,20			4,20			
	tubolare montanti tutti *46,00*[1,3+0,1+0,1]		46,00	1,50			69,00			
32 / 32 E.016.052.a	SOMMANO...	ml					135,80	1,35	183,33	0,056
	Fornitura e posa in opera di due passate di pittura di finitura oleosintetica di colori correnti su tubi di diametro fino a cm 15, paraspigoli, ferri ad U, apparecchi a sporgere per avvolgibili e su profilati in genere di superficie trattata equivalente, dati a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - su tubazioni in ferro con diametro fino a cm 5									
	tubolare intermedio ringhiera lungo piazzale *[62-1,2-1,2]			59,60			59,60			
	tubolare intermedio ringhiera scal *2,00*1,50		2,00	1,50			3,00			
	A R I P O R T A R E						62,60		153'119,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						62,60		153'119,19	
33 / 33 E.016.051.b	tubolare intermedio ringhiera scala e ballatoio * [1,2+1,2+1,8]	ml	46,00	4,20			4,20	3,40	461,72	0,142
	tubolare montanti tutti *46,00*1,50			1,50			69,00			
	SOMMANO...						135,80			
	Fornitura e posa in opera di una passata di antiruggine al minio di piombo su tubi di diametro fino a cm 10, paraspigoli, ferri ad U, apparecchi a sporgere per avvolgibili e su profilati in genere di superficie trattata equivalente, data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - su tubazioni in ferro con diametro da cm 5 a cm 10	ml	2,00	59,60			59,60	2,25	150,30	0,046
	tubolare corrimano lungo piazzale *[62-2,4]			1,50			3,00			
	tubolare corrimano scala *2,00*1,50			4,20			4,20			
	SOMMANO...						66,80			
34 / 34 E.016.052.b	Fornitura e posa in opera di due passate di pittura di finitura oleosintetica di colori correnti su tubi di diametro fino a cm 15, paraspigoli, ferri ad U, apparecchi a sporgere per avvolgibili e su profilati in genere di superficie trattata equivalente, dati a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - su tubazioni in ferro con diametro da cm 5 a cm 10	ml	2,00	59,60			59,60	4,75	317,30	0,097
	tubolare corrimano lungo piazzale *[62-2,4]			1,50			3,00			
	tubolare corrimano scala e ballatoio *[1,2+1,2+1,8]			4,20			4,20			
	SOMMANO...						66,80			
35 / 35 E.021.001.b. 04	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 3 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie	mq						115,50	2'981,06	0,915
	lungo il piazzale muretto chiusura ringhiera *[52- 1,2]*0,350						17,78			
	pedate scala a rampa unica *5,00*1,35*0,350			50,80			0,350			
	5 alzate scale a rampa unica *5,00*1,20*0,180			1,35			0,180			
	pedate scala con ballatoio *6,00*1,35*0,350			1,20			0,350			
	6 alzate scale con ballatoio *6,00*1,20*0,180			1,35			0,180			
	liste pianerottolo- ballatoio *[0,9+0,9]*0,250			1,20			0,250			
				1,80			0,45			
	SOMMANO...						25,81			
36 / 36 E.021.003.a. 05	Lavorazione speciale eseguita alle lastre di pietre dure, pietre tenere e marmi: Pietre tenere - gocciolatoio della sezione di cm 1x0,5								157'029,57	
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								157'029,57	
37 / 37 Inf.001.049.a	alla liste lungo il piazzale muretto ringhiera-doppio gocciolatoio *2,00*[52-1,2]		2,00	50,80			101,60			
	pedate scala a rampa unica *5,00*1,35*0,350		5,00	1,35	0,350		2,36			
	pedate scala con ballatoio *6,00*1,35*0,350		6,00	1,35	0,350		2,84			
	liste pianerottolo- ballatoio *[0,9+0,9]*0,250			1,80	0,250		0,45			
	SOMMANO...	ml					107,25	2,10	225,23	0,069
	F.p.o. di cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: - della sezione 12 x 25 cm piazzale *52,00			52,00			52,00			
	piazzale lato campo e lato aoposto al campo *2,00* 42,00		2,00	42,00			84,00			
	piazzale laterali rampe a realizzarsi *[2*2]*3,20 a detrarre cordone in pietra in ottime condizioni- zona angolo deposito-officina *[-32-16,2]		4,00	3,20			12,80			
				-48,20			-48,20			
	Sommano positivi... Sommano negativi...	ml ml					148,80 -48,20			
38 / 38 E.012.006.c	SOMMANO...	ml					100,60	19,50	1'961,70	0,602
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica col sistema fresco su fresco, costituita da manto di usura dello spessore di circa mm 2 a base di quarzo puro sferoidale (durezza> 7° Mohs) composto da miscela di cemento e quarzo (dosatura cemento> 300 kg/mc) in quantità di concumulato di 4÷5 kg/mq, compreso l'impiego di additivo per stagionatura rapida, la lavorazione meccanica della superficie, la lisciatura finale con spatole di acciaio, la formazione di giunti a riquadri 4x4 mq, sigillati con guaina elastomera in gomma neoprene o con lamierino o in ferro zincato 6/10, a scelta della D.L., da applicare su massetto di calcestruzzo Rck 25 N/mmq armato con rete elettrosaldata a maglia quadrata 20x20 da ø 6, da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero. Tipo a pastina con manto di usura di circa 7 mm e colore grigio piazzale depositi e officina vuoto per pieno con superficie pozzetti a compensazione del maggior onere per la sistemazione del massetto lungo i bordi dei pozzetti stessi *42,00*52,000 ballatoio scala (al netto delle liste in pietra) *1,00* 0,700			42,00	52,000		2'184,00			
				1,00	0,700		0,70			
	a detrarre dep. 1 *-11,00*6,000			-11,00	6,000		-66,00			
	a detrarre dep. 2 *-10,50*7,500			-10,50	7,500		-78,75			
	a detrarre dep. 3 *-8,10*8,000			-8,10	8,000		-64,80			
	a detrarre officina *-24,90*9,400			-24,90	9,400		-234,06			
	a detrarre serbatoio acqua *-16,60						-16,60			
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mq mq					2'184,70 -460,21			
	SOMMANO...	mq					1'724,49	22,00	37'938,78	11,646
39 / 39 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rollati o su strati bituminosi precedentemente stesi per ripristino pavimentazione stradale ex rampetta demolita *2,00*2,200			2,00	2,200		4,40			
	SOMMANO...	mq					4,40	1,10	4,84	0,001
	A R I P O R T A R E								197'160,12	

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O								209'007,77		
46 / 45 E.001.031	Strutture in fondazione deposito (Cat 6) Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. materiale di scavo primi strati con impurità ed escluso riempiego per interri in area ex custode * 562,40 materiale di scavo escluso riempiego per interri in area ex custode (vedi voce in precedenza) *-48,00 materiale di scavo escluso riempiego per rinterrì a riempimento deposito (vedi voce rinterro in seguito) *-458,05 <div>Sommano positivi... mc Sommano negativi... mc SOMMANO... mc</div>	mc mc mc					562,40 -48,00 -458,05 562,40 -506,05 56,35				
47 / 46 E.001.033.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10% materiale da scavo compreso impurità al 10% per presenza macerie in strato superficiale *56,35* [1000/100] <div>SOMMANO... q.li</div>	q.li	56,35				10,000 563,50 563,50		12,50 2,95	704,38 1'662,33	0,216 0,510
48 / 47 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 sottofondazione di livellamento: *2,00*18,20* 0,900*0,150 4,00*5,30*0,900*0,150 <div>SOMMANO... mc</div>	mc	2,00 4,00	18,20 5,30	0,900 0,900	0,150 0,150	4,91 2,86 7,77		115,45	897,05	0,275
49 / 48 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. travi rovesce lato esterno *2,00*18,00*0,500 travi rovesce lato esterno *2,00*6,80*0,500		2,00 2,00	18,00 6,80		0,500 0,500	18,00 6,80				
	A R I P O R T A R E						24,80		212'271,53		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						24,80		212'271,53		
50 / 49 E.004.036	travi rovesce lato interno *2,00*[5,15+5,3+5,15]*0,500	mq	2,00	15,60		0,500	15,60	21,00	1'201,20	0,369	
	travi rovesce lato interno *6,00*5,60*0,500		6,00	5,60		0,500	16,80				
	SOMMANO...					57,20					
	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Ø14 travi fond. 1-2-3-4 e 5-6-7-8 *[4*2]*[7+7,6+7,3+8,45+7+7,6]*1,208	kg	8,00	44,95		1,208	434,40	1,90	2'315,17	0,711	
	Ø10 travi fond. 1-2-3-4 e 5-6-7-8 *[2*110]*2,04*0,617		220,00	2,04		0,617	276,91				
	Ø10 travi fond. 1-5 2-6 3-7 e 4-8 *[4*45]*2,04*0,617		180,00	2,04		0,617	226,56				
	Ø14 travi fond. 1-5 2-6 3-7 e 4-8 *[4*4]*[7,26+7,26]*1,208		16,00	14,52		1,208	280,64				
	SOMMANO...					1'218,51					
	51 / 50 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 travi rovesce 1-2-3-4 e 5-6-7-8 *2,00*18,00*0,600*0,500	mc	2,00	18,00	0,600	0,500	10,80	134,40	2'354,69	0,723
	travi rovesce 1-5 2-6 3-7 e 4-8 *4,00*5,60*0,600*0,500	4,00		5,60	0,600	0,500	6,72				
	SOMMANO...					17,52					
	52 / 51 E.004.029.b	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati aventi Dmax inferiore a 32mm - Dmax aggregati 20mm come cls *17,52	mc					17,52	2,44	42,75	0,013
SOMMANO...						17,52					
53 / 52 E.004.028.a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida) - Classe di consistenza S4 come cls *17,52	mc					17,52	3,15	55,19	0,017	
	SOMMANO...					17,52					
54 / 53 E.004.035.b	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile - Di calcestruzzo cementizio armato come cls *17,52	mc					17,52	5,58	97,76	0,030	
	SOMMANO...					17,52					
55 / 54	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di										
	A R I P O R T A R E								218'338,29		

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O								218'733,32		
56 / 55 E.004.039.a	Strutture in elevazione deposito (Cat 7)										
	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 mt di altezza dal piano di appoggio, compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4: - casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4										
	pil ang. *4,00*0,50*2,650		4,00	0,50		2,650	5,30				
	pil ang. *4,00*0,50*2,950		4,00	0,50		2,950	5,90				
	pil ang. *4,00*0,30*2,950		4,00	0,30		2,950	3,54				
	pil ang. *4,00*0,30*2,550		4,00	0,30		2,550	3,06				
	pil intermedi *[4*2]*0,30*2,550		8,00	0,30		2,550	6,12				
	pil intermedi *[4*2]*0,50*2,650		8,00	0,50		2,650	10,60				
	pil intermedi - tesa 2 *[4*2]*0,50*4,800		8,00	0,50		4,800	19,20				
	pil intermedi - tesa 2 *[4*2]*0,30*4,700		8,00	0,30		4,700	11,28				
	pil angoli - tesa 2 *4,00*0,30*4,700		4,00	0,30		4,700	5,64				
	pil angoli - tesa 2 *4,00*0,30*4,800		4,00	0,30		4,800	5,76				
	pil angoli - tesa 2 *4,00*0,50*4,800		4,00	0,50		4,800	9,60				
	pil angoli - tesa 2 *4,00*0,50*4,800		4,00	0,50		4,800	9,60				
	travi collegamento 50x30 portamuro liv. 1 *2,00*5,90*[0,3+0,5+0,3]		2,00	5,90	1,100		12,98				
	travi collegamento 30x40 portamuro liv. 1 *2,00*5,90*[0,4+0,3+0,4]		2,00	5,90	1,100		12,98				
	travi collegamento 30x40 portamuro liv. 1 *2,00*[5,25+5,4+5,25]*[0,4+0,3+0,4]		2,00	15,90	1,100		34,98				
	travi collegamento 50x30 liv. copertura *4,00*5,90*0,500		4,00	5,90	0,500		11,80				
	travi 30x40 liv. copertura *2,00*[5,25+5,4+5,25]*[0,1+0,3+0,1]		2,00	15,90	0,500		15,90				
	sporti liv. copertura *19,20*[0,65+0,3]				19,20	0,950	18,24				
	sporti liv. copertura *19,20*[1,3+0,3]				19,20	1,600	30,72				
	sporti liv. copertura *2,00*6,50*[0,65+0,3]		2,00	6,50	0,950		12,35				
	SOMMANO...	mq					245,55	27,80	6'826,29	2,095	
	57 / 56 E.004.039.b	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Sovrapprezzo per altezze superiori a 4 m e per ogni metro in più per casseri in voce precedente ad altezza 4,70 - compreso in un metro in più:									
		pil intermedi - tesa 2 *[4*2]*0,50*4,800		8,00	0,50		4,800	19,20			
		pil intermedi - tesa 2 *[4*2]*0,30*4,700		8,00	0,30		4,700	11,28			
		pil angoli - tesa 2 *4,00*0,30*4,700		4,00	0,30		4,700	5,64			
pil angoli - tesa 2 *4,00*0,30*4,800			4,00	0,30		4,800	5,76				
pil angoli - tesa 2 *4,00*0,50*4,800			4,00	0,50		4,800	9,60				
pil angoli - tesa 2 *4,00*0,50*4,800			4,00	0,50		4,800	9,60				
travi collegamento 50x30 liv. copertura *4,00*5,90*0,500			4,00	5,90	0,500		11,80				
travi 30x40 liv. copertura *2,00*[5,25+5,4+5,25]*[0,1+0,3+0,1]			2,00	15,90	0,500		15,90				
sporti liv. copertura *19,20*[0,65+0,3]					19,20	0,950	18,24				
sporti liv. copertura *19,20*[1,3+0,3]					19,20	1,600	30,72				
sporti liv. copertura *2,00*6,50*[0,65+0,3]			2,00	6,50	0,950		12,35				
SOMMANO...		mq					150,09	5,25	787,97	0,242	
A R I P O R T A R E									226'347,58		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								226'347,58	
58 / 57 E.004.041	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato. muretti liv. 2 *2,00*[19,20+18,9]*0,400 muretti liv. 2 *2,00*[8,45+8,15]*0,400		2,00 2,00	38,10 16,60		0,400 0,400	30,48 13,28			
	SOMMANO...	mq					43,76	29,40	1'286,54	0,395
59 / 58 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Ø14 pil. *[8*10]*[1,3+3,7+5,2]*1,208 Ø10 pil. *[8*70]*1,46*0,617 Ø10 pil. *[8*70*2]*0,46*0,617 Ø14 travi 1° liv. *[4*2]*[8,1+8,1+8,1]*1,208 Ø14 travi 1° liv. *[3*2]*[7,9+7,8+7,9]*1,208 Ø10 travi 1° liv. *[90*2]*1,28*0,617 Ø10 travi 50x30 1° liv. *[38*2]*1,48*0,617 Ø14 travi 50x30 1° liv. *[8*2]*6,71*1,208 Ø14 travi 1-5 e 4-8 1° liv. *[8*2]*6,85*1,208 Ø14 travi 1-5 e 4-8 1° liv. *[2*2]*2,30*1,208 Ø10 travi 1-5 e 4-8 1° liv. *[32*2]*1,28*0,617 Ø14 travi 2° liv. *[4*2]*[8,8+9,8+8,8]*1,208 Ø14 travi 2° liv. *[4*2]*[7,9+7,6+7,9]*1,208 Ø14 travi 2° liv. *[2*2*2]*1,50*1,208 Ø10 travi 2° liv. *[90*2]*1,28*0,617 Ø10 travi 2° liv. *[24*2]*1,08*0,617 Ø14 travi 50x30 2° liv. *[8*4]*6,71*1,208 Ø14 travi 50x30 2° liv. *4,00*2,30*1,208 Ø10 travi 50x30 2° liv. *[38*4]*1,48*0,617 Ø12 sporti 2° liv. *78,00*[2,5+4]*0,888 Ø12 sporti 2° liv. *[23*2]*2,50*0,888 Ø8 sporti 2° liv. *[5+5]*[11+11]*0,395 Ø8 sporti 2° liv. *[2+2]*[11+11]*0,395 Ø8 sporti 2° liv. *[2+2]*6,00*0,395 Ø8 sporti 2° liv. *[2+2]*6,00*0,395 Ø8 muretti 2° liv. *[4*2]*[11+11]*0,395 Ø8 muretti 2° liv. *[4*2]*9,00*0,395 Ø8 muretti 2° liv. *[78*2]*1,35*0,395 Ø8 muretti 2° liv. *[(8,5/0,25)*2]*1,35*0,395 arrotondamenti e ganci vari *51,50		80,00 560,00 1120,00 8,00 6,00 180,00 76,00 16,00 16,00 4,00 64,00 8,00 8,00 8,00 180,00 48,00 32,00 4,00 152,00 78,00 46,00 10,00 4,00 4,00 4,00 8,00 8,00 156,00 68,00	10,20 1,46 0,46 24,30 23,60 1,28 1,48 6,71 6,85 2,30 1,28 27,40 23,40 1,50 1,28 1,08 6,71 2,30 1,48 6,50 2,50 22,00 22,00 6,00 6,00 22,00 9,00 1,35 1,35	1,208 0,617 0,617 1,208 1,208 0,617 0,617 1,208 1,208 1,208 0,617 1,208 1,208 1,208 0,617 0,617 1,208 1,208 0,617 0,888 0,888 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395	985,73 504,46 317,88 234,84 171,05 142,16 69,40 129,69 132,40 11,11 50,54 264,79 226,14 14,50 142,16 31,99 259,38 11,11 138,80 450,22 102,12 86,90 34,76 9,48 9,48 69,52 28,44 83,19 36,26 51,50				
	SOMMANO...	kg					4'800,00	1,90	9'120,00	2,800
60 / 59 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C25/30 pil. *8,00*0,30*0,500*[2,55+4,7] travi liv. 1 *2,00*17,90*0,300*0,400		8,00 2,00	0,30 17,90	0,500 0,300	7,250 0,400	8,70 4,30			
	A R I P O R T A R E						13,00		236'754,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						13,00		236'754,12	
61 / 60 E.004.028.a	travi liv. 1 *2,00*5,90*0,300*0,400	mc	2,00	5,90	0,300	0,400	1,42	143,17	5'626,58	1,727
	travi liv. 2 *4,00*5,90*0,500*0,300		4,00	5,90	0,500	0,300	3,54			
	travi liv. 2 *2,00*17,90*0,300*0,400		2,00	17,90	0,300	0,400	4,30			
	travi liv. 2 *[2+2]*0,65*0,300*0,300		4,00	0,65	0,300	0,300	0,23			
	sporti liv. 2 *19,20*1,300*0,300			19,20	1,300	0,300	7,49			
	sporti liv. 2 *19,20*0,650*0,300			19,20	0,650	0,300	3,74			
	sporti liv. 2 *2,00*5,90*0,650*0,300		2,00	5,90	0,650	0,300	2,30			
	muretti liv. 2 *2,00*19,20*0,150*0,400		2,00	19,20	0,150	0,400	2,30			
	muretti liv. 2 *2,00*8,15*0,150*0,400		2,00	8,15	0,150	0,400	0,98			
	SOMMANO...						39,30			
61 / 60 E.004.028.a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida) - Classe di consistenza S4 come cls *39,30	mc					39,30	3,15	123,80	0,038
	SOMMANO...						39,30			
62 / 61 E.004.029.b	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati aventi Dmax inferiore a 32mm - Dmax aggregati 20mm come cls *39,30	mc					39,30	2,44	95,89	0,029
	SOMMANO...						39,30			
63 / 62 E.004.035.b	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile - Di calcestruzzo cementizio armato come cls *39,30	mc					39,30	5,58	219,29	0,067
	SOMMANO...						39,30			
64 / 63 E.004.034.c	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. - In strutture armate come cls *39,30	mc					39,30	21,38	840,23	0,258
	SOMMANO...						39,30			
65 / 64 E.007.001.c	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, compreso casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 mt. dal piano di appoggio, compreso altresì il ferro di ripartizione e la solettina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm: Per luci da 4.00 a 6.00 mt: - per sovraccarico di 250 kg /mq	mq						75,10	7'045,88	2,163
	5,90*5,250			5,90	5,250		30,98			
	5,90*5,400			5,90	5,400		31,86			
	5,90*5,250			5,90	5,250		30,98			
	SOMMANO...						93,82			
66 / 65 E.007.005	Compenso per solai posti ad altezza superiore a m 4 dal piano di appoggio per ogni metro di altezza o frazione. come voce solai *93,82						93,82		250'705,79	
	A R I P O R T A R E						93,82		250'705,79	

COMMITTENTE: AZIENDA MUNICIPALE GAS S.p.A - VIA ACCOLTI GIL - Z.I.- BARI

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								270'786,47	
70 / 66 E.008.010	Impermeabilizzazioni e copertura deposito (Cat 11)									
	Fornitura e posa in opera di massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/m³, dato in opera battuto e spianato, configurato anche secondo pendenza, compreso il trasporto, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. copertura deposito *18,85*8,150*10,000			18,85	8,150	10,000	1'536,28			
	SOMMANO...	mq/cm					1'536,28	1,47	2'258,33	0,693
71 / 67 E.011.006	Fornitura e posa in opera di bocchettoni diam.mm 80-100. bocchettoni in neoprene di diametro mm 80-100. 2,00						2,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	30,06	60,12	0,018
72 / 68 E.011.010	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera a qualsiasi altezza, in multistrato (sottostrato e strato a vista) di due strati di guaina prefabbricata, primo strato da 4 mm liscio ed il secondo strato autoprotetto con scaglie di ardesia da 4,5 kg/mq, a base di bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici, armata con tessuto non tessuto di poliestere da fiocco stabilizzato, conforme alla norma EN13707 (manti per coperture) e EN 13969 TYPE T (fondazioni). Caratteristiche: (EN 1849-1) spessore 4 mm, (EN 1849-1),massa areica 4,5 kg/ m², (EN12311-1) forza a trazione massima N/50 mm - long. 600, trasv. 380,allungamento a trazione - long. 35% trasv. 45%, (EN1109),flessibilità a freddo - 10 °C. Posato in opera a fiamma, gas propano, in totale aderenza con il supporto, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e previa spalmatura di primer bituminoso in ragione di almeno 0,3 kg/ m².I giunti longitudinali del primo strato (sottostrato) saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm. Il secondo strato autoprotetto con scaglie di ardesia, strato a finire a vista, posato in totale aderenza allo strato precedente, sarà posato sfalsato di 50 cm alla strato sottostante in modo da essere posto a cavallo della saldatura del primo strato. I giunti longitudinali saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm e comunque oltre la quota del primo strato. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. copertura deposito-primo strato liscia *18,85*8,150			18,85	8,150		153,63			
	SOMMANO...	mq					153,63	39,59	6'082,21	1,867
73 / 69	Fornitura e posa in opera di protezione per strutture									
	A R I P O R T A R E								279'187,13	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								280'570,13	
74 / 74 Inf.001.049.a	Rifiniture pavimentazioni, intonaci e pitturazioni deposito (Cat 12) F.p.o. di cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: - della sezione 12 x 25 cm marciapiede *2,00*19,40 marciapiede *2,00*[1+6,5+2]		2,00 2,00	19,40 9,50			38,80 19,00			
	SOMMANO...	ml					57,80	19,50	1'127,10	0,346
75 / 75 E.021.001.b. 04	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 3 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie liste finestre solo soglie *5,00*2,60*0,400		5,00	2,60	0,400		5,20			
	SOMMANO...	mq					5,20	115,50	600,60	0,184
76 / 76 E.021.003.a. 05	Lavorazione speciale eseguita alle lastre di pietre dure, pietre tenere e marmi: Pietre tenere - gocciolatoio della sezione di cm 1x0,5 liste finestre gocciolatoio solo esterno *5,00*2,60		5,00	2,60			13,00			
	SOMMANO...	ml					13,00	2,10	27,30	0,008
77 / 77 E.012.006.c	Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica col sistema fresco su fresco, costituita da manto di usura dello spessore di circa mm 2 a base di quarzo puro sferoidale (durezza> 7° Mohs) composto da miscela di cemento e quarzo (dosatura cemento> 300 kg/mc) in quantità di conculmato di 4÷5 kg/mq, compreso l'impiego di additivo per stagionatura rapida, la lavorazione meccanica della superficie, la lisciatura finale con spatole di acciaio, la formazione di giunti a riquadri 4x4 mq, sigillati con guaina elastomera in gomma neoprene o con lamierino o in ferro zincato 6/10, a scelta della D.L., da applicare su massetto di calcestruzzo Rck 25 N/mmq armato con rete elettrosaldata a maglia quadrata 20x20 da ø 6, da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero. Tipo a pastina con manto di usura di circa 7 mm e colore grigio interno deposito *17,90*6,500 marciapiede *19,40*1,750 marciapiede *19,40*0,750 marciapiede *2,00*6,50*0,750		2,00	17,90 19,40 19,40 6,50	6,500 1,750 0,750 0,750		116,35 33,95 14,55 9,75			
	SOMMANO...	mq					174,60	22,00	3'841,20	1,179
78 / 78 E.016.010	Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente									
	A R I P O R T A R E								286'166,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								286'166,33	
79 / 79 E.016.012.a	liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.									
	esterno *2,00*17,90*4,700		2,00	17,90	4,700		168,26			
	esterno *2,00*6,50*4,700		2,00	6,50	4,700		61,10			
	a detrarre apertura >4 mq *-5,00*3,500			-5,00	3,500		-17,50			
	sporti *19,20*[0,650+0,70]			19,20	1,350		25,92			
	sporti *19,20*[1,3+0,7]			19,20	2,000		38,40			
	sporti *2,00*6,50*[0,65+0,7]		2,00	6,50	1,350		17,55			
	sporti *2,00*0,65*0,700		2,00	0,65	0,700		0,91			
	sporti *2,00*1,30*0,700		2,00	1,30	0,700		1,82			
	Sommano positivi...	mq					313,96			
79 / 79 E.016.012.a	Sommano negativi...	mq					-17,50			
	SOMMANO...	mq					296,46	10,80	3'201,77	0,983
	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici interne									
	pareti interne *2,00*17,30*4,700		2,00	17,30		4,700	162,62			
	pareti intrne di testata *2,00*5,90*4,700		2,00	5,90		4,700	55,46			
	a detrarre apertua > 4 mq *-5,00*3,500			-5,00		3,500	-17,50			
	soffitto *17,30*5,900			17,30	5,900		102,07			
	Sommano positivi...	mq					320,15			
	Sommano negativi...	mq					-17,50			
	SOMMANO...	mq					302,65	16,00	4'842,40	1,486
80 / 80 E.013.006	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in monocottura di altezza pari a 8 o 10 cm e lunghezza idonea, compreso idoneo collante, le occorrenti stuccature e sigillature, e la pulitura dello stesso a posa ultimata a mezzo di prodotti non aggressivi, ad esempio tramite soluzioni a base di acqua e acido a bassa concentrazione e successivo abbondante risciacquo con acqua. La posa avverrà in conformità alle prescrizioni previste dalla casa costruttrice e secondo indicazioni della direzione dei lavori o della committenza, con risvolto sugli angoli con taglio a bisettrice o a 45 gradi e con adesivo cementizio ad alte prestazioni a bassissima emissione di VOC, con tempo aperto allungato e scivolamento verticale nullo, appartenente alla classe C2TE secondo la norma UNI EN 12004. Compresa sigillatura delle fughe, effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe									
	A R I P O R T A R E								294'210,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								294'210,50	
81 / 81 E.016.032.a	CG2WA in accordo alla norma UNI EN 13888, e pulizia finale con pulitore a base acida per piastrelle ceramiche. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, la fornitura di pezzi speciali per spigoli ed angoli, ed inclusa altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. interno *2,00*17,30 interno *2,00*5,90 esterno *2,00*17,90 esterno *2,00*6,50 a detrarre apertura *-2,00*5,00		2,00 2,00 2,00 2,00 -2,00	17,30 5,90 17,90 6,50 5,00			34,60 11,80 35,80 13,00 -10,00			
	Sommano positivi...	ml					95,20			
	Sommano negativi...	ml					-10,00			
	SOMMANO...	ml					85,20	9,50	809,40	0,248
	Fornitura e posa in opera di rivestimento al quarzo pigmentato rigato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, pigmenti inorganici, farine e quarzo a granulometria selezionata colorata da applicare con singola mano su fondo già preparato. Adatto all'impiego su intonaci civili di malta, su intonaci a gesso per interni, su elementi prefabbricati in conglomerato cementizio se pretrattati. Spessore coprente pari a mm 2,0 con peso per m² di 3.0 kg. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rivestimento al quarzo graffiato granulometria 1,2 mm in mano unica esterno *2,00*17,90*4,620 esterno *2,00*6,50*4,620 a detrarre apertura <4 mq *-5,00*3,500 sporti *19,20*[0,650+0,70] sporti *19,20*[1,3+0,7] sporti *2,00*6,50*[0,65+0,7] sporti *2,00*0,65*0,700 sporti *2,00*1,30*0,700		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	17,90 6,50 19,20 19,20 6,50 0,65 1,30	4,620 4,620 3,500 1,350 2,000 1,350 0,700 0,700		165,40 60,06 -17,50 25,92 38,40 17,55 0,91 1,82			
	Sommano positivi...	mq					310,06			
	Sommano negativi...	mq					-17,50			
	SOMMANO...	mq					292,56	22,48	6'576,75	2,019
	Fornitura e posa in opera su opere in ferro gia preparate di pittura antiruggine di fondo dato a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Applicazione su opere in ferro di antiruggine al ossido di ferro serranda *2,00*5,20*3,600 serranda *5,20*0,200 serranda *2,00*3,60*0,200		2,00 2,00	5,20 5,20 3,60	 0,200 0,200	3,600	37,44 1,04 1,44			
	SOMMANO...	mq					39,92	10,30	411,18	0,126
	Applicazione su opere in ferro gia preparate e trattate con antiruggine, di pittura oleosintetica (smalto sintetico) in colori correnti, data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie.									
	A R I P O R T A R E								302'007,83	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								306'703,20	
86 / 82 E.017.045.a	Opere in ferro e infissi deposito (Cat 13) Fornitura e posa in opera di controtelaio in profilato di lamiera zincata da 10/10; in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Controtelaio di spessore cm 2 e larghezza fino a cm 5 cinque infissi *[5*2]*[2,6+0,80]	ml	10,00	3,40			34,00	10,50	357,00	0,110
							34,00			
87 / 83 E.017.006	Fornitura e posa in opera di infisso in profilato di lamiera di alluminio anodizzato estruso per finestre e balconi ad uno o due battenti apribili ovvero per finestre a due battenti di altezza eguale, o diversa, la inferiore fissa e la superiore apribile a vasistas, con profilati a giunto aperto della sezione minima di mm 50 e dello spessore di mm 1,5, rifinite con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron; completi di scossalino in alluminio per l'eliminazione di condensa,coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, cremonese in alluminio, scodellini, scrocco ed ogni altro accessorio, esclusa la sola fornitura in opera dei vetri. finestre *5,00*2,60*0,800	mq	5,00	2,60	0,800		10,40	273,00	2'839,20	0,872
							10,40			
88 / 84 E.018.021.a	Fornitura e posa in opera di vetro-camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm 3 stratificato con interposta pellicola in polivinilbutirrale (PVB), unite tra loro mediante distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'intercapedine d'aria disidratata racchiusa tra le lastre stesse. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera spessore mm 3+3 - 9 - 3+3 vetri per cinque infissi 2.60x0.80 *5,00*2,55*0,750	mq	5,00	2,55	0,750		9,56	83,50	798,26	0,245
							9,56			
89 / 85 E.017.052.a	Fornitura e posa in opera di cremonese di chiusura in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Cremonese di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato cinque infissi *5,00	cad.					5,00	9,00	45,00	0,014
							5,00			
	A R I P O R T A R E								310'742,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								310'742,66	
90 / 86 E.017.045.b	Fornitura e posa in opera di controtelaio in profilato di lamiera zincata da 10/10; in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Controtelaio di spessore cm 2 e larghezza di cm 6 controtelaio per serranda e cassonetto - orizzontali *2,00*5,25 controtelaio per serranda - montanti verticali *2,00*[3,65+0,55]									
			2,00	5,25			10,50			
			2,00	4,20			8,40			
	SOMMANO...	ml					18,90	11,35	214,52	0,066
91 / 87 E.009.003.b	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata diametro 100 mm pluviali *2,00*4,30									
			2,00	4,30			8,60			
	SOMMANO...	ml					8,60	11,55	99,33	0,030
92 / 88 E.009.001.b	Fornitura e posa in opera di scossalina per la copertura di parapetti o per giunti sismici, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli, etc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata, la suggellatura con iniezione di pasta o sigillante siliconico, compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Scossalina in lamiera zincata da 8/10 di sviluppo da cm 21 a cm 25 copertina muretti copertura *2,00*[17,9+0,65+0,65] copertina muretti copertura *2,00*[6,5+0,65+1,3]									
			2,00	19,20			38,40			
			2,00	8,45			16,90			
	SOMMANO...	ml					55,30	11,50	635,95	0,195
93 / 89 E.017.031.a	Fornitura e posa in opera di serranda avvolgibile costituita da elementi di lamiera d'acciaio a doghe, completa di rullo, guide e ganci di arresto, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Serranda in lamiera d'acciaio ad elementi da mm 6/10 a 8/10 Serranda *5,20*3,600									
				5,20	3,600		18,72			
	SOMMANO...	mq					18,72	136,50	2'555,28	0,784
94 / 90 E.017.032.b	Fornitura e posa in opera di serratura da infilare in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo,									
	A R I P O R T A R E								314'247,74	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								314'809,57	
96 / 96 EL.004.007.f	OS30 - OPERE IMPIANTI ELETTRICI DEPOSITO (SpCat 4) Impianti elettrici deposito (Cat 10) CATEGORIA OS30 (SbCat 2) Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 80. impianti di terra - maggiorato per tipo corrugato rosso a doppia parete in polietilene 450N conduttura per cavi elettrici di alacciamento: * 1,50*3,00 conduttura per cavi elettrici di alacciamento	m	1,50	3,00			4,50	6,78	30,51	0,009
	SOMMANO...						4,50			
97 / 97 EL.004.007.g	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110. impianti di terra - maggiorato per tipo corrugato rosso a doppia parete in polietilene 450N *1,50* 2,50	m	1,50	2,50			3,75	8,76	32,85	0,010
	SOMMANO...						3,75			
98 / 98 F.002.013.a	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 impianto di terra *3,00	cad					3,00	41,23	123,69	0,038
	SOMMANO...						3,00			
99 / 99 F.002.018.a	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento., Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 50 x 50 impianto di terra *3,00	cad					3,00	31,65	94,95	0,029
	SOMMANO...						3,00			
100 / 100 F.002.015.a	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm									
	A R I P O R T A R E								315'091,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								315'091,57	
101 / 101 EL.007.004.a	eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. - Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 40 x 40 x 40 impianto di terra *3,00	cad					3,00	16,00	48,00	0,015
	SOMMANO...						3,00			
101 / 101 EL.007.004.a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. impianto di terra *2,00	cad					2,00	31,00	62,00	0,019
	SOMMANO...						2,00			
102 / 102 EL.007.001.c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno gia predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm2 (7x O 2,5 mm). impianto di terra *[19+3]	m		22,00			22,00	6,50	143,00	0,044
	SOMMANO...						22,00			
103 / 103 EL.007.019	Fornitura e posa in opera di punto fisso di messa a terra per collegamenti ai ferri di armatura di edifici composto da piastra di connessione in acciaio inox Ø=80 mm perno di collegamento in acciaio zincato Ø= 10 mm, compreso il coperchio in resina e quanto altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte. impianto di terra *1,00	cad					1,00	31,77	31,77	0,010
	SOMMANO...						1,00			
104 / 104 EL.007.014	Fornitura e posa in opera di piastra per collegamenti equipotenziali in piatto di acciaio inox da 60x6mm. Di lunghezza assimilabile 400mm, predisposto per il collegamento fino a 6 conduttori: piatti fissati con viti esagonali M10, dadi e grove o tondi fi = 7 fi 10 mm con connettore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. per collettore di terra in rame 30x5 mm maggiorato al 50% *1,00*1,500	cad	1,00			1,500	1,50	49,19	73,79	0,023
	SOMMANO...						1,50			
105 / 105 EL.001.014	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezionatore generale MT, funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pulsante all'esterno *1,00	cad					1,00	128,02	128,02	0,039
	SOMMANO...						1,00			
	A R I P O R T A R E								315'578,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								315'578,15	
106 / 106 EL.002.002.f	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p): 800 x 600 x 300 mm -q-eletr.generale I65 come da grafici di progetto * 1,00						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	525,58	525,58	0,161
107 / 107 EL.002.006.p	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A interruttori generale in Q.G. 4 POLI 50A *1,00						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	80,20	80,20	0,025
108 / 108 EL.002.006.p .1	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Sovrapprezzo INTERRUTT.MAGNET.DIFFERENZ. per POT. INTERRUZ. 10 kA GENERALE IN Q.G. *80,20						80,20			
	SOMMANO...	%					80,20	20,00	16,04	0,005
109 / 109 EL.002.022. m	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina LAMPADA SPIA *1,00						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	15,23	15,23	0,005
110 / 110 EL.002.013.a	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC LINEA LUCE in Q.G. *1,00						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	96,87	96,87	0,030
111 / 111 EL.002.006.p	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme									
	A R I P O R T A R E								316'312,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								316'312,07	
.1	CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Sovrapprezzo INTERRUTT.MAGNET.DIFFERENZ. per POT. INTERRUZ. 10 kA 96,87						96,87			
	SOMMANO...	%					96,87	20,00	19,37	0,006
112 / 112 EL.002.009.a	Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 1 modulo fino a 6A emergenza *1,00						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	44,68	44,68	0,014
113 / 113 EL.002.009.b	Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare + N.A. 1 modulo da 10 a 32A linea luce acc 1,2 e 3 *3,00						3,00			
	SOMMANO...	cad					3,00	37,50	112,50	0,035
114 / 114 EL.002.006.p .1	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Sovrapprezzo INTERRUTT.MAGNET.DIFFERENZ. per POT. INTERRUZ. 10 kA linea luce acc 1,2 e 3 aventi potere interruz. 10kA * 3,00*37,50 luce emerg. aventi potere interruz. 10kA *1,00* 44,68		3,00	37,50			112,50			
			1,00	44,68			44,68			
	SOMMANO...	%					157,18	20,00	31,44	0,010
115 / 115 EL.002.013.a	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC interrutto luce esterna in Q.G. *1,00						1,00			
	A R I P O R T A R E						1,00		316'520,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						1,00		316'520,06	
116 / 116 EL.002.006.p .1	SOMMANO...	cad					1,00	96,87	96,87	0,030
	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Sovrapprezzo INTERRUTT.MAGNET.DIFFERENZ. per POT. INTERRUZ. 10 kA INTERRUT. LUCE ESTRNA potere interr. 10KA *96,87						96,87			
	SOMMANO...	%					96,87	20,00	19,37	0,006
117 / 117 EL.002.013.c	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,3A tipo AC linea prese dx e sx *2,00						2,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	96,87	193,74	0,059
118 / 118 EL.002.013.a	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC automazione serranda +3 riserve *4,00						4,00			
	SOMMANO...	cad					4,00	96,87	387,48	0,119
119 / 119 EL.002.006.p .1	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Sovrapprezzo INTERRUTT.MAGNET.DIFFERENZ. per POT. INTERRUZ. 10 kA per potere inerr. 10 KA *193,74 per potere inerr. 10 KA *387,48						193,74 387,48			
	SOMMANO...	%					581,22	20,00	116,24	0,036
120 / 120 EL.002.022.x	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero (ris. Carica									
	A R I P O R T A R E								317'333,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								317'333,76	
121 / 121 EL.002.022.z 25	24h) analogico. idem per crepuscolare *1,00	cad					1,00			
	SOMMANO...						1,00	52,45	52,45	0,016
	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contattore con interruttore frontale in AC1: 24 A; AC3 2,2 kW ; tre contatti NA contattore proiettore esterno *1,00						1,00			
122 / 122 EL.002.005.c	SOMMANO...	cad					1,00	40,09	40,09	0,012
	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. É compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 25 a 36 moduli quadro prese interno *6,00						6,00			
	SOMMANO...						6,00	83,25	499,50	0,153
123 / 123 EL.002.011.v	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi la quota di cablaggio, gli accessori e il montaggio su quadro profilato DIN. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40A con Id:0,03A tipo AC in Quadro Prese *6,00	cad					6,00			
	SOMMANO...						6,00	96,01	576,06	0,177
	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A in Quadro Prese (3poli + N) *6,00						6,00			
124 / 124 EL.002.008.n	SOMMANO...	cad					6,00	68,39	410,34	0,126
	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/ 2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle									
	A R I P O R T A R E								318'912,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								318'912,20	
126 / 126 EL.002.008.h	tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa CEE. Punto presa CEE interbloccata con portafusibili 16A/400V 3P+T in quadro prese *6,00	cad					6,00			
	SOMMANO...						6,00	84,20	505,20	0,155
	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A in Quadro Prese (bipolare tipo C) *6,00						6,00			
127 / 127 EL.006.012.a	SOMMANO...	cad					6,00	36,77	220,62	0,068
	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/ 2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa CEE. Punto presa CEE interbloccata 16A/230V 2P+T in quadro prese *6,00						6,00			
	SOMMANO...						6,00	61,60	369,60	0,113
128 / 128 E.017.012	Fornitura e posa in opera di motorino elettrico, escluso impianto elettrico, applicato su rullo avvolgitore, compreso opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.								
	fornitura e posa in opera di idoneo motore alzaserranda e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e confome alla normativa sicurezza, motori ed impianti vigenti * 1,00						1,00			
	SOMMANO...						1,00	252,00	252,00	0,077
129 / 129 EL.006.014.d	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm? 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o									
	A R I P O R T A R E								320'259,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								320'259,62	
130 / 130 EL.006.022.c	metallo1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 27/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con canaline. punto interruttore interno ingresso acc. 1,2 e 3 * 1,00 punto interruttore interno per automatismo *1,00	cad					1,00 1,00	54,21	108,42	0,033
	SOMMANO...						2,00			
	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm? 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante a vista IP5X doppio pulsante esterno con chiave intebloccato per automatismi compreso maggiorazione per quanto previsto in progetto *[1+1]						2,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	49,71	99,42	0,031
131 / 131 EL.006.016.d	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm? 1.5; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con canaline. due pulsanti aggiuntivi al primo compreso nela voce EL.006.013.d per luce interno *2,00 pulsante aggiuntivo quale doppio del pulsante già compreso nela voce EL006.013d per automatismo motore alzaserranda *1,00	cad					2,00 1,00	21,41	64,23	0,020
	SOMMANO...						3,00			
	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16.									
	A R I P O R T A R E								320'531,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								320'531,69	
133 / 133 EL.004.006.a	tubi linea luce a soffitto *3,00*[3+3]	m	3,00	6,00			18,00			
	tubi linea luce a soffitto *12,00			12,00			12,00			
	tubi linea luce a parete interruttore e fino a Q.E. * [4+2]			6,00			6,00			
	tubi diramazione per linea luce esterna *1,00			1,00			1,00			
	tubo linea motore serranda *4,00			4,00			4,00			
	tubo linea pulsanti con chiave *[1+1]			2,00			2,00			
	tubo linea pulsante interbloccato *[1+1]			2,00			2,00			
	SOMMANO...						45,00	2,28	102,60	0,031
133 / 133 EL.004.006.a	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50.	cad								
	a soffitto per linea luce *6,00						6,00			
	a parete per linea luce in prossimità quadro G. * 1,00						1,00			
	a parete per interruttori in prossimità quadro G. * 2,00						2,00			
	a parete per interruttori per linea motore. *1,00						1,00			
	SOMMANO...						10,00	5,73	57,30	0,018
134 / 134 EL.004.009.c	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa di terra, testate, staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200.	m								
	canaline aventi caratteristiche tipo riportate nel progetto impianti elettrici:									
	canalina per linea prese *2,00*18,00		2,00	18,00			36,00			
	canalina per linea prese *2,00*6,00		2,00	6,00			12,00			
	canalina per linea prese collegamenti verticali in prossimità quadro *3,70			3,70			3,70			
	canalina per linea prese collegamenti verticali in prossimità prese *6,00*3,70		6,00	3,70			22,20			
	arrotondamenti *6,10						6,10			
	SOMMANO...						80,00	23,35	1'868,00	0,573
135 / 135 EL.003.007.n	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x2,5 mm2									
	n° 3 cavi fase+N+T per linea luce a soffitto: *									
	3,00*[3+3+3+4+2]		3,00	15,00			45,00			
	3,00*[4+3+5+4+2]		3,00	18,00			54,00			
	3,00*[3+3+12+4+2]		3,00	24,00			72,00			
	fase +N+T per emergenza *3,00*[3+2+5]		3,00	10,00			30,00			
	fase +N+T per emergenza *3,00*[3+5+5]		3,00	13,00			39,00			
	fase +N+T per emergenza *3,00*[4+12+4]		3,00	20,00			60,00			
	3poli +N+T per automatismo serranda *5,00*[2+2+4]		5,00	8,00			40,00			
	A R I P O R T A R E						340,00		322'559,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						340,00		322'559,59	
136 / 136 EL.003.007.o	collegament e sfridi *10,00	m					10,00	1,35	472,50	0,145
	SOMMANO...						350,00			
136 / 136 EL.003.007.o	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x1,5 mm2 impianto luce esterna *3,00*[3+5+4+3] collegamenti quadro e sfridi *5,00	m	3,00	15,00			45,00 5,00	1,00	50,00	0,015
	SOMMANO...						50,00			
137 / 137 EL.003.007.k	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x10 mm2 linea prese 3p+N+T anello a soffitto *5,00*[20+7] linea prese verticali per 6 prese 3p+N+T *[6*5]* 4,00 linea prese verticali per Q.G. 3p+N+T *5,00*4,00 linea prese verticali da Q.G. per collettore 3p+N+T *5,00*2,50 collegamenti e sfrido Q.G. 3p+N+T *5,00*2,50	m	5,00	27,00			135,00	2,99	897,00	0,275
	SOMMANO...						300,00			
138 / 138 EL.005.008.h	Fornitura e posa in opera di plafoniera industriale con corpo in acciaio stampato, riflettore e recuperatore di flusso in alluminio, reattori elettronici, tubi fluorescenti, in esecuzione di base IP65 con schermo di protezione in policarbonato autoestinguente ad una altezza max di m 3.50, comprensiva di accessori per il fissaggio, la morsettiera con fusibile sezionatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per gabbia di protezione (1-2 x 36W). illuminazione esterna - ingresso a soffitto *1,00	cad					1,00	67,18	67,18	0,021
	SOMMANO...						1,00			
139 / 139 EL.005.008.b	Fornitura e posa in opera di plafoniera industriale con corpo in acciaio stampato, riflettore e recuperatore di flusso in alluminio, reattori elettronici, tubi fluorescenti, in esecuzione di base IP65 con schermo di protezione in policarbonato autoestinguente ad una altezza max di m 3.50, comprensiva di accessori per il fissaggio, la morsettiera con fusibile sezionatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Versione 1 x 58W. per illuminazione interna a soffitto *6,00						6,00			
	A R I P O R T A R E						6,00		324'046,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						6,00		324'046,27	
140 / 140 EL.005.008.s ovrapprr.	SOMMANO...	cad					6,00	138,38	830,28	0,255
	Maggior onere alle voci EL.005.008.b e EL.005.008.h occorrente per fornitura di palafoniera tipo a lampada a led e relativa lampada a LED da 100 o da 125W grado di protezione minimo IP55 e posata in opera ad altezza oltre i 3,50 metri. illuminazione esterna - ingresso a soffitto per lampada LED *67,18 illuminazione interna -per lampada a LED *830,28						67,18 830,28			
	SOMMANO...	%					897,46	60,00	538,48	0,165
	141 / 141 EL.005.019.a	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita secondo norme CEI 34-21/34-22 EN 60598-1 EN 60598-2-22), con un tubo in emergenza, ad una altezza max di m 3,50e comprensiva di accessori, tubi, starter, inverter; batteria Ni-Cd, pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x18W (solo emergenza). luce emergenza interna *3,00					3,00			
	SOMMANO...	cad					3,00	115,40	346,20	0,106
	Parziale CATEGORIA OS30 (SbCat 2) euro Parziale Impianti elettrici deposito (Cat 10) euro Parziale OS30 - OPERE IMPIANTI ELETTRICI DEPOSITO (SpCat 4) euro								10'951,66 10'951,66 10'951,66	3,362 3,362 3,362
	Parziale LAVORI A CORPO euro								325'761,23	100,000
	T O T A L E euro								325'761,23	100,000
	A R I P O R T A R E									

COMMITTENTE: AZIENDA MUNICIPALE GAS S.p.A - VIA ACCOLTI GIL - Z.I.- BARI

COMMITTENTE: AZIENDA MUNICIPALE GAS S.p.A - VIA ACCOLTI GIL - Z.I.- BARI

COMMITTENTE: AZIENDA MUNICIPALE GAS S.p.A - VIA ACCOLTI GIL - Z.I.- BARI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	325'761,23	100,000
C:001	OG1 - OPERE DI DEMOLIZIONE EX CASA CUSTODE E RIPRISTINO AREA euro	34'760,27	10,670
C:001.001	Demolizione casa ex-custode euro	25'163,21	7,724
C:001.001.001	CATEGORIA OG1 euro	25'163,21	7,724
C:001.002	Ripristino area ex casa-custode euro	9'597,06	2,946
C:001.002.001	CATEGORIA OG1 euro	9'597,06	2,946
C:002	OG1 - OPERE DI DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO PIAZZALE euro	162'822,72	49,982
C:002.003	Demolizione piazzale, ringhiera, rampetta e scale euro	44'359,73	13,617
C:002.003.001	CATEGORIA OG1 euro	44'359,73	13,617
C:002.004	Rifacimento piazzale - pavimentazione, ringhiera, rampetta e scale euro	118'462,99	36,365
C:002.004.001	CATEGORIA OG1 euro	118'462,99	36,365
C:003	OG1 - OPERE DI COSTRUZIONE DEPOSITO euro	117'226,58	35,985
C:003.005	Scavi e rinterri deposito euro	11'424,78	3,507
C:003.005.001	CATEGORIA OG1 euro	11'424,78	3,507
C:003.006	Strutture in fondazione deposito euro	9'725,55	2,985
C:003.006.001	CATEGORIA OG1 euro	9'725,55	2,985
C:003.007	Strutture in elevazione deposito euro	32'319,60	9,921
C:003.007.001	CATEGORIA OG1 euro	32'319,60	9,921
C:003.008	Murature di tamponamento deposito euro	11'208,62	3,441
C:003.008.001	CATEGORIA OG1 euro	11'208,62	3,441
C:003.009	Vespai e massetti deposito euro	8'524,93	2,617
C:003.009.001	CATEGORIA OG1 euro	8'524,93	2,617
C:003.011	Impermeabilizzazioni e copertura deposito euro	9'783,66	3,003
C:003.011.001	CATEGORIA OG1 euro	9'783,66	3,003
C:003.012	Rifiniture pavimentazioni, intonaci e pitturazioni deposito euro	26'133,07	8,022
C:003.012.001	CATEGORIA OG1 euro	26'133,07	8,022
C:003.013	Opere in ferro e infissi deposito euro	8'106,37	2,488
C:003.013.001	CATEGORIA OG1 euro	8'106,37	2,488
C:004	OS30 - OPERE IMPIANTI ELETTRICI DEPOSITO euro	10'951,66	3,362
C:004.010	Impianti elettrici deposito euro	10'951,66	3,362
C:004.010.002	CATEGORIA OS30 euro	10'951,66	3,362
	TOTALE euro	325'761,23	100,000
	Bari, _____		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE: AZIENDA MUNICIPALE GAS S.p.A - VIA ACCOLTI GIL - Z.I.- BARI ['computo_esec_agg.dcf' (C:\Documents and Settings\Utente\Desktop\esecutivo)]