

# COMUNE DI CORCIANO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO CENTRO  
INTEGRATO DI RACCOLTA RIFIUTI URBANI CON  
CENTRO DI PREPARAZIONE AL RIUTILIZZO DEI  
RIFIUTI IN LOCALITA' ELLERA, VIA BRODOLINI

- PROGETTO ESECUTIVO -

COMMITTENTE:  
GEST Srl - TSA SpA



**PROGETTI**

Ing. Massimiliano Vagniluca  
Via Bartolo, 40 - 06122 Perugia  
Tel. - Fax: 075-5728505  
E-mail: vagniluca@4dprogetti.it

Il Progettista:

DOTT. ING. MASSIMILIANO VAGNILUCA

Timbro e firma:

Tavola:

CM

Titolo:

**COMPUTO METRICO**

Scala:

---

Data:

DICEMBRE 2015

Progetto n°:

15001

Dati catastali:

Foglio n. 45, Partt. 1518, 1520, 1522, 1383

Aggiornamenti:

Note:

**Comune di Corciano**  
Provincia di Perugia

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Realizzazione di un nuovo centro integrato di raccolta rifiuti urbani con centro di preparazione al riutilizzo dei rifiuti in localita' Ellera, via Brodolini.  
Progetto ESECUTIVO

**COMMITTENTE:** GEST Srl - TSA SpA

Perugia, 11/01/2016

**IL TECNICO**  
Ing. Massimiliano Vagniluca

Ing. Massimiliano Vagniluca - Via Bartolo n. 40  
06122 Perugia - Tel/Fax: 075-5728505

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>SCAVI (SpCat 1)</b>							
1 / 1 20.02.0010 06/11/2013	<b>SCOTICAMENTO TERRENO VEGETALE. Scoticismo terreno veget ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> SCOTICAMENTO TERRENO VEGETALE. Scoticismo terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 20. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lotto da da bitumare Area verde fronte strada	4200,00 150,00			0,200 0,200	840,00 30,00		
	SOMMANO mc					870,00	5,50	4 785,00
2 / 2 02.01.0010 06/11/2013	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO CON USO DI MEZZI MECCANICI. Scavo di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> SCAVO DI SBANCAMENTO CON USO DI MEZZI MECCANICI. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a mc. 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lotto da da bitumare	4200,00			0,300	1 260,00		
	SOMMANO mc					1 260,00	5,00	6 300,00
3 / 36 02.01.0010 14/11/2015	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO CON USO DI MEZZI MECCANICI. Scavo di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> SCAVO DI SBANCAMENTO CON USO DI MEZZI MECCANICI. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a mc. 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Livellamento quote zona posteriore piattaforma x scarrabili *(H/peso=2,2/2)		65,00	15,000	1,100	1 072,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1 072,50		11 085,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'072,50		11'085,00
	SOMMANO mc					1'072,50	5,00	5'362,50
4 / 106 02.01.0080.0 01 02/12/2015	<b>COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico ... e il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere.</b> <b>COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO.</b> Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere. Vedi voce n° 1 [mc 870,00] Vedi voce n° 2 [mc 1'260,00] Vedi voce n° 36 [mc 1'072,50]	5,00 5,00 5,00				4'350,00 6'300,00 5'362,50		
	SOMMANO mcxkm					16'012,50	0,31	4'963,88
	Parziale SCAVI (SpCat 1) euro							21'411,38
	<b>PIATTAFORMA (SpCat 2)</b>							
5 / 37 02.01.0030 14/11/2015	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FIN ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> <b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50.</b> Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. fondazione muri rampe e piattaforma (perimetro)		180,00	0,600	0,500	54,00		
	SOMMANO mc					54,00	11,00	594,00
6 / 44 02.02.0010.0 01 14/11/2015	<b>RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI.</b> <b>Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.</b> <b>RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI.</b> Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. piattaforma rampa ingresso rampa uscita	375,00	12,70 3,10	2,500 2,500	2,000 0,200 0,200	750,00 6,35 1,55		
	A R I P O R T A R E					757,90		22'005,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					757,90		22'005,38
	SOMMANO mc					757,90	3,11	2'357,07
7 / 204 19.02.0050 10/08/2016	<b>COMPATTAZIONE MECCANICA DEL PIANO DI POSA. Compattazione ... osa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</b> COMPATTAZIONE MECCANICA DEL PIANO DI POSA. Compattazione meccanica del piano di posa della fondazione stradale o di fondo stradale in genere, per una profondità di cm 30 su terreni idonei a raggiungere il 95% della prova AASHO modificata, previa asportazione della superficie erbosa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. piattaforma rampa ingresso rampa uscita	2,00 2,00 2,00	12,70 3,10	2,500 2,500	375,000	750,00 63,50 15,50		
	SOMMANO mq					829,00	1,94	1'608,26
8 / 38 03.03.0025.0 02 02/12/2015	<b>CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASS ... inita. Sono escluse: le casseforme. C16/20 (Rck 20 N/mmq).</b> CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi in assenza di rischio di corrosione o attacco, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 - Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: molto secco. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa molto bassa. Classe di esposizione X0. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C16/20 (Rck 20 N/mmq). fondazione muri rampe e piattaforma (perimetro)		190,00	0,600	0,100	11,40		
	SOMMANO mc					11,40	104,00	1'185,60
9 / 39 03.03.0011.0 01 14/11/2015	<b>CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA ... finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq).</b> CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 - Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: in ambiente asciutto o permanentemente bagnato. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa bassa. Classe di esposizione XC1. Rapp. A/C max 0,60. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). fondazione muri rampe e piattaforma (perimetro)		190,00	0,600	0,400	45,60		
	A RIPORTARE					45,60		27'156,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					45,60		27'156,31
	SOMMANO mc					45,60	124,00	5'654,40
10 / 40 03.03.0130.0 01 02/12/2015	<b>CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e del ... tto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.</b> CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. fondazione muri rampe e piattaforma (perimetro) lato esterno lato interno		191,00 185,00			0,400 0,400	76,40 74,00	
	SOMMANO mq					150,40	22,80	3'429,12
11 / 41 03.05.0020 14/11/2015	<b>BARRE IN ACCIAIO FEB44K Barre in acciaio, controllato in ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> BARRE IN ACCIAIO FEB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata FeB44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi voce n° 39 [mc 45,60]					95,000	4'332,00	
	SOMMANO kg					4'332,00	1,55	6'714,60
12 / 42 03.03.0011.0 01 14/11/2015	<b>CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA ... finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq).</b> CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 - Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: in ambiente asciutto o permanentemente bagnato. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa bassa. Classe di esposizione XC1. Rapp. A/C max 0,60. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). muri rampa ingresso *(H/peso=2,1/2) muri piattaforma lato posteriore verso scarrabili muri piattaforma lato anteriore verso piazzale *(H/peso=(2,1+1,1)/2)	2,00	12,50 83,00 60,00	0,250 0,250 0,250	1,050 2,100 1,600	6,56 43,58 24,00		
	A RIPORTARE					74,14		42'954,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					74,14		42'954,43
	muri piattaforma verso area verde lato rampa uscita muri piattaforma verso area verde lato rampa uscita * (H/peso=(2,1+1,1)/2)		9,00	0,250	2,100	4,73		
			3,00	0,250	1,600	1,20		
	SOMMANO mc					80,07	124,00	9'928,68
13 / 43 03.03.0130.0 01 14/11/2015	<b>CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e del ... tto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.</b> CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. muri rampa ingresso *(par.ug.=2,00*2)*(H/peso=2,1/2)	4,00	12,50		1,050	52,50		
	muri piattaforma lato posteriore verso scarrabili	2,00	83,00		2,100	348,60		
	muri piattaforma lato anteriore verso piazzale *(H/peso=(2,1+1,1)/2)	2,00	60,00		1,600	192,00		
	muri piattaforma verso area verde lato rampa uscita * (lung.=3+9)	2,00	12,00		1,100	26,40		
	SOMMANO mq					619,50	22,80	14'124,60
14 / 47 03.05.0020 14/11/2015	<b>BARRE IN ACCIAIO FEB44K Barre in acciaio, controllato in ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> BARRE IN ACCIAIO FEB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata FeB44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1 D=12/20 cm verticale + 1 D=8/25 cm orizzontale Vedi voce n° 42 [mc 80,07]				80,000	6'405,60		
	SOMMANO kg					6'405,60	1,55	9'928,68
15 / 45 03.03.0011.0 01 14/11/2015	<b>CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA ... finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq).</b> CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 - Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: in ambiente asciutto o permanentemente bagnato. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa bassa. Classe di esposizione XC1. Rapp. A/C max 0,60. Sono							
	A RIPORTARE							76'936,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'936,39
	compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). piattaforma rampa ingresso rampa uscita	375,00	12,70 3,10	2,500 2,500	0,200 0,200 0,200	75,00 6,35 1,55		
	<b>SOMMANO mc</b>					82,90	124,00	10'279,60
16 / 46 03.05.0030 14/11/2015	<b>RETE IN ACCIAIO ELETTRISALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> RETE IN ACCIAIO ELETTRISALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. piattaforma compreso spessore muri (doppia rete D=10 / 20x20) *(H/peso=2*6,38*1,05) rampa ingresso (doppia rete D=10/20x20) *(H/peso=2*6,38*1,05) rampa uscita (doppia rete D=10/20x20) *(H/peso=2*6,38*1,05) distanziali, cavallotti	412,00	12,70 3,10	3,000 3,000	13,398 13,398 13,398	5'519,98 510,46 124,60 300,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					6'455,04	1,65	10'650,82
	Parziale PIATTAFORMA (SpCat 2) euro							76'455,43
	<b>MURI DI SOSTEGNO (SpCat 3)</b>							
17 / 107 02.01.0030 02/12/2015	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FIN ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Muro dietro scarrabile a confine con area verde E1 * (lung.=13+40)		53,00	1,500	0,500	39,75		
	<b>SOMMANO mc</b>					39,75	11,00	437,25
18 / 108 03.03.0025.0 02 02/12/2015	<b>CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASS ... inita.</b> Sono escluse: le casseforme. C16/20 (Rck 20 N/mmq).							
	<b>A RIPORTARE</b>							98'304,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'304,06
	<p>CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi in assenza di rischio di corrosione o attacco, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 – Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: molto secco. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa molto bassa. Classe di esposizione X0. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C16/20 (Rck 20 N/mmq).</p> <p>Muro dietro scarrabile a confine con area verde E1 * (lung.=13+40)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		53,00	1,500	0,100	7,95		
						7,95	104,00	826,80
19 / 109 03.03.0011.0 01 02/12/2015	<p><b>CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA ... finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq).</b></p> <p>CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 – Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: in ambiente asciutto o permanentemente bagnato. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa bassa. Classe di esposizione XC1. Rapp. A/C max 0,60. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq).</p> <p>Muro dietro scarrabile a confine con area verde E1 * (lung.=13+40)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		53,00	1,500	0,300	23,85		
						23,85	124,00	2'957,40
20 / 110 03.03.0130.0 01 02/12/2015	<p><b>CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e del ... tto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.</b></p> <p>CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.</p> <p>La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.</p> <p>Muro dietro scarrabile a confine con area verde E1 * (lung.=13+40)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00	53,00		0,300	31,80		
						31,80	22,80	725,04
	A R I P O R T A R E							102'813,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							102'813,30
21 / 111 03.05.0020 02/12/2015	<p><b>BARRE IN ACCIAIO FEB44K Barre in acciaio, controllato in ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b></p> <p>BARRE IN ACCIAIO FEB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata FeB44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi voce n° 109 [mc 23,85]</p>				90,000	2'146,50		
	SOMMANO kg					2'146,50	1,55	3'327,08
22 / 112 03.03.0011.0 01 14/11/2015	<p><b>CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA ... finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq).</b></p> <p>CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 - Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: in ambiente asciutto o permanentemente bagnato. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa bassa. Classe di esposizione XC1. Rapp. A/C max 0,60. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq).</p> <p>Muro dietro scarrabile a confine con area verde E1 * (H/peso=(2,1+1,1)/2)</p> <p>Muro dietro scarrabile a confine con area verde E1</p>		13,00	0,250	1,600	5,20		
		40,00	0,250	1,100	11,00			
	SOMMANO mc					16,20	124,00	2'008,80
23 / 113 03.03.0130.0 01 14/11/2015	<p><b>CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e del ... tto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.</b></p> <p>CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.</p> <p>La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.</p> <p>Muro dietro scarrabile a confine con area verde E1 * (H/peso=(2,1+1,1)/2)</p> <p>Muro dietro scarrabile a confine con area verde E1</p>	2,00	13,00	1,600	41,60			
		2,00	40,00	1,100	88,00			
	SOMMANO mq					129,60	22,80	2'954,88
	<b>A RIPORTARE</b>							111'104,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							111'104,06
24 / 114 03.05.0020 14/11/2015	<p><b>BARRE IN ACCIAIO FEB44K Barre in acciaio, controllato in ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b></p> <p>BARRE IN ACCIAIO FEB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata FeB44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi voce n° 112 [mc 16,20]</p>				80,000	1'296,00		
	SOMMANO kg					1'296,00	1,55	2'008,80
25 / 206 17.03.0270.03 17/08/2016	<p><b>TUBO DRENANTE PER INTERVENTI FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 4. ... ificato da Ente Terzo accreditato. Diametro esterno mm 90.</b></p> <p>TUBO DRENANTE PER INTERVENTI FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 4. Tubi corrugati in PE a doppia parete, flessibili, posati in scavi fino alla profondità massima di 4 metri, aventi parete esterna corrugata e parete interna liscia, prodotti per coestrusione continua delle due pareti, provvisti di fessurazioni dislocate su file ad intervalli di 60° su tutta la circonferenza (6 file di fessure a 360°) ed aventi resistenza ai raggi U.V. garantita per 18 mesi dalla data di produzione. I tubi corrugati per il drenaggio dei terreni devono essere confezionati in matasse da 50 o 25 metri, complete di manicotti di giunzione e devono avere classe di rigidità anulare SN4 (4 kN/m2) determinata in base alla UNI EN ISO 9969 e devono essere prodotti e collaudati da azienda operante con Sistema di Qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2000 certificato da Ente Terzo accreditato. Diametro esterno mm 90. dietro ai muri</p>		53,00			53,00		
	SOMMANO m					53,00	7,50	397,50
26 / 207 17.03.0273.01 17/08/2016	<p><b>COMPENSO PER TUBO DRENANTE RIVESTITO CON CALZA. Compenso ... ca minima di gxm q 140. Per diametri esterni fino a mm 110.</b></p> <p>COMPENSO PER TUBO DRENANTE RIVESTITO CON CALZA. Compenso per tubo drenante rivestito con calza (necessaria in terreni limosi, limo-sabbiosi o con riempimenti di inerte non lavato) ottenuta mediante doppia cucitura di geotessile filtrante in polimero 100% di polipropilene da filo continuo di massa areica minima di gxm q 140. Per diametri esterni fino a mm 110. dietro ai muri</p>					53,00		
	SOMMANO m					53,00	1,95	103,35
27 / 208 08.02.0080.06 17/08/2016	<p><b>TUBAZIONI PER SCARICO IN PVC RIGIDO, SERIE NORMALE UNI 10 ... ne a metro di tubazione posta in opera. D x s = 100 x 1,7.</b></p> <p>TUBAZIONI PER SCARICO IN PVC RIGIDO, SERIE NORMALE UNI 10972 INTERRATE, ALL'INTERNO O ALL'ESTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie</p>							
	A RIPORTARE							113'613,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							113'613,71
	normale UNI 10972, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura; le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 100 x 1,7. fuoriuscita acqua	40,00	0,30			12,00		
	<b>SOMMANO m</b>					12,00	16,30	195,60
	<b>Parziale MURI DI SOSTEGNO (SpCat 3) euro</b>							15'942,50
	<b>PIAZZALE (SpCat 4)</b>							
28 / 94 19.02.0070 17/11/2015	<b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO FRANTUMATO ME ...</b> <b>E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</b> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO FRANTUMATO MECCANICAMENTE. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il 95% della prova AASHO modificata. Sono compresi: l'umidificazione con acqua; le successive prove di laboratorio. Il fuso granulometrico, salvo diverse indicazioni di capitolato, dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - 2" Setaccio mm 50,8 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 100. - 1" 1/2 Setaccio mm 38,1 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 70-100. - 1" Setaccio mm 25,4 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 55-85. - 3/4" Setaccio mm 19,1 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 50-80. - 3/8" Setaccio mm 9,52 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 40-70. - n.4 serie ASTM - Setaccio mm 4,76 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 30-60. - n.10 serie ASTM - Setaccio mm 2,00 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 20-50. - n.40 serie ASTM - Setaccio mm 0,42 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 10-30. - n.200 serie ASTM - Setaccio mm 0,074 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 5-15. Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi d'argilla. La percentuale d'usura dei materiali interni grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparechiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 devono potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n.200 non deve superare la metà del passante al setaccio n.40. Il passante al setaccio n.40 deve avere							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							113'809,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							113'809,31
	un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore C.B.R. saturo non inferiore all'80%. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni strato sarà costipato su tutta la sua larghezza fino a raggiungere il 95% della densità massima AASHO modificata. La definizione delle caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera e quelle meccaniche dei manufatti devono essere quantificate con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito							
	PIAZZALE e CANCELLI DI INGRESSO	4200,00			0,300	1'260,00		
	a detrarre sedime centro di riuso e tettoia RAEE	-215,00			0,300	-64,50		
	a detrarre rampe e piazzola di carico	-460,00			0,300	-138,00		
	a detrarre ingombro scarrabili dietro rampa	-8,00	6,30	3,000	0,300	-45,36		
	Sommano positivi mc					1'260,00		
	Sommano negativi mc					-247,86		
	<b>SOMMANO mc</b>					1'012,14	29,80	30'161,77
	Parziale PIAZZALE (SpCat 4) euro							30'161,77
	<b>PLATEA SCARRABILI (SpCat 5)</b>							
29 / 95 03.03.0011.0 01 17/11/2015	<b>CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA ... finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq).</b> CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 - Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: in ambiente asciutto o permanentemente bagnato. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa bassa. Classe di esposizione XC1. Rapp. A/C max 0,60. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq).							
	Platee x scarrabili sotto rampa	8,00	6,50	3,000	0,200	31,20		
	SOMMANO mc					31,20	124,00	3'868,80
30 / 96 03.05.0030 17/11/2015	<b>RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PLATEA rete e.s. D=12/20x20							
		8,00	6,50	3,000	9,180	1'432,08		
	SOMMANO kg					1'432,08	1,65	2'362,93
	<b>A R I P O R T A R E</b>							150'202,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							150'202,81
31 / 97 AP07 17/11/2015	<b>Distanziale a serpentina per rete e.s.</b> Distanziale a serpentina per rete e.s. Platee x scarrabili sotto rampa	8,00	6,50	3,000		156,00		
	SOMMANO mq					156,00	2,00	312,00
	Parziale PLATEA SCARRABILI (SpCat 5) euro							6'543,73
	<b>BITUME (SpCat 6)</b>							
32 / 115 19.04.0020.0 01 02/12/2015	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER).</b> <b>Conglomerato bituminoso ... altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate.</b> CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera. Sono compresi: la stesa con idonee macchine vibrofinitrici; la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. PIAZZALE e CANCELLI DI INGRESSO a detrarre sedime centro di riuso e tettoia RAEE a detrarre rampe e piazzola di carico a detrarre ingombro scarrabili dietro rampa	4200,00 -215,00 -460,00 -8,00	6,30	3,000	7,000 7,000 7,000 7,000	29'400,00 -1'505,00 -3'220,00 -1'058,40		
	Sommano positivi mqxc					29'400,00		
	Sommano negativi mqxc					-5'783,40		
	SOMMANO mqxc					23'616,60	1,93	45'580,04
	Parziale BITUME (SpCat 6) euro							45'580,04
	<b>EDIFICIO-TETTOIA (SpCat 7)</b>							
33 / 20 03.03.0025.0 02 14/11/2015	<b>CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASS ... inita.</b> <b>Sono escluse: le casseforme. C16/20 (Rck 20 N/mmq).</b> CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi in assenza di rischio di corrosione o attacco, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 - Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: molto secco. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa molto bassa. Classe di esposizione X0. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C16/20 (Rck 20 N/mmq). Magrone Tettoia RAEE *(lung.=14,9+1)*(larg.=3+1) Centro Riuso *(lung.=18,6+0,2)*(larg.=5+0,2)				0,050 0,050	3,18 4,89		
	SOMMANO mc					8,07	104,00	839,28
34 / 21	<b>CALCESTRUZZO STRUTTURALE</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							196'934,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							196'934,13
03.03.0011.0 01 14/11/2015	<p><b>DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA ... finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq).</b> CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 – Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: in ambiente asciutto o permanentemente bagnato. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa bassa. Classe di esposizione XC1. Rapp. A/C max 0,60. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq).</p> <p>PLATEA Tettoia RAEE *(lung.=14,9+1)*(larg.=3+1) Centro Riuso *(lung.=18,6+0,2)*(larg.=5+0,2)</p> <p>CORDOLO perimetrale tamponatura centro di riuso *(lung.=18,6+4,6)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>							
			15,90	4,000	0,300	19,08		
			18,80	5,200	0,300	29,33		
		2,00	23,20	0,300	0,200	2,78		
						51,19	124,00	6'347,56
35 / 22 03.03.0130.0 01 10/08/2016	<p><b>CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e del ... tto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.</b> CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.</p> <p>La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.</p> <p>CORDOLO perimetrale tamponatura centro di riuso *(lung.=18,6+5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>							
		2,00	23,60		0,200	9,44		
						9,44	22,80	215,23
36 / 23 03.05.0030 14/11/2015	<p><b>RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosa ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>PLATEA doppia rete e.s. D=12/20x20 Tettoia RAEE *(lung.=14,9+1)*(larg.=3+1) Centro Riuso *(lung.=18,6+0,2)*(larg.=5+0,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>							
		2,00	15,90	4,000	9,180	1'167,70		
		2,00	18,80	5,200	9,180	1'794,87		
						2'962,57	1,65	4'888,24
37 / 24	<b>BARRE IN ACCIAIO FEB44K Barre in acciaio,</b>							
	A RIPORTARE							208'385,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							208'385,16
03.05.0020 14/11/2015	<p><b>controllato in ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>  <b>BARRE IN ACCIAIO FEB44K</b> Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata FeB44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.                      Spille di chiusura, cavallotti  <b>CORDOLO</b> perimetrale tamponatura centro di riuso                      D=12 longitudinali *(lung.=2*(18,6+5)*1,05)                      D=12 verticali i=15cm *(par.ug.=2*(18,6+5)/0,15)*                      (lung.=0,4+0,24+0,4)</p>					500,00		
		4,00	49,56		0,900	178,42		
		314,67	1,04		0,900	294,53		
	SOMMANO kg					972,95	1,55	1'508,07
38 / 25 05.01.0091.0 02 14/11/2015	<p><b>PAVIMENTO AERATO CON CASSERI MODULARI A PERDERE. Paviment ... one del sottofondo piano. Elementi modulari altezza cm 16.</b>  <b>PAVIMENTO AERATO CON CASSERI MODULARI A PERDERE.</b> Pavimento aerato da eseguire con casseri modulari in polipropilene riciclato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi ed eventuale formazione di fori per il passaggio di tubazioni sia di impianti sia di aerazione; la rete metallica elettrosaldata da cm 20x20, del diametro di mm 6 per l'armatura della soletta; il calcestruzzo tipo Rck 300 per il riempimento fino alla sommità dei casseri modulari e per la formazione della soletta che deve avere uno spessore minimo di cm 4; la staggiatura del piano. La posa in opera degli elementi modulari è eseguita su sottofondo piano già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.                      Sono esclusi: la predisposizione del sottofondo piano.                      Elementi modulari altezza cm 16.                      Centro Riuso, bagno, portico</p>					83,72		
			18,20	4,600		83,72		
	SOMMANO mq					83,72	40,10	3'357,17
39 / 133 05.02.0080.0 01 02/12/2015	<p><b>ORDITURA DI TETTI IN LEGNO LAMELLARE. Costruzione della s ... atico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili).</b>  <b>ORDITURA DI TETTI IN LEGNO LAMELLARE.</b> Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" ed impregnate con una mano di idoneo prodotto protettivo, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.                      Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili).  <b>TETTOIA</b>                      colonne                      colonne</p>					0,42		
		4,00	0,20	0,200	2,600	0,42		
		4,00	0,20	0,200	3,250	0,52		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					0,94		213'250,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					0,94		213'250,40
	trave di bordo (16x22) *(larg.=(0,22+0,26)/2) punti e gronda	2,00 30,00	0,16 0,08	0,240 0,120	15,900 4,150	1,22 1,20		
	SOMMANO mc					3,36	1'570,00	5'275,20
40 / 134 05.02.0090 02/12/2015	<b>TAVOLAME PER APPOGGIO DI MANTO DI COPERTURA. Tavolame di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> TAVOLAME PER APPOGGIO DI MANTO DI COPERTURA. Tavolame di abete di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. TETTOIA		15,90	4,150	0,032	2,11		
	SOMMANO mc					2,11	1'037,00	2'188,07
41 / 135 07.01.0070.0 04 02/12/2015	<b>MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA CON ARMATU ...</b> <b>Con autoprotezione minerale in ardesia del peso Kgxm.4,5.</b> MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA CON ARMATURA IN POLIESTERE. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche : - armatura: "tessuto non tessuto" di poliestere spunbond; - stabilità di forma a 120°C (EN1110): stabile; - flessibilità a freddo (EN1109): -10 °C; - resistenza a trazione carico massimo/rottura Long./Trasv.(EN12311-1): 800/500 N/5 cm; - allungamento a rottura Long./Trasv.(EN12311-1): 40/40%; - resistenza a trazione delle giunzioni (EN12317-1): >= 500 N/5 cm o rottura fuori dal giunto; - resistenza alla lacerazione Long./Trasv.(EN 12310-1):120/120 N; - stabilità dimensionale a caldo Long./Trasv.(EN 1107-1): -0,50/+0,20%; - impermeabilità all'acqua (EN1928): >=60kPa. Caratteristiche da certificare E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con autoprotezione minerale in ardesia del peso Kgxm.4,5. TETTOIA		15,90	4,150		65,99		
	SOMMANO mq					65,99	9,70	640,10
42 / 136 08.01.0120 02/12/2015	<b>CONVERSE, SCOSSALINE E COMPLUVI IN LAMIERA DI RAME. Conve ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> CONVERSE, SCOSSALINE E COMPLUVI IN LAMIERA DI RAME. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a mm 200, dello spessore di mm 6/10, fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. TETTOIA lato anteriore		16,00	0,300		4,80		
	SOMMANO mq					4,80	104,00	499,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							221'852,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							221'852,97
43 / 137 08.01.0050.0 01 02/12/2015	<p><b>CANALE DI GRONDA IN RAME. Canale di gronda, liscio o sago ... l'opera finita. Dello spessore di mm 6/10, sviluppo cm 33.</b></p> <p>CANALE DI GRONDA IN RAME. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldature a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate poste ad interasse non superiore a m. 1,00; le legature con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 6/10, sviluppo cm 33.</p> <p>TETTOIA lato posteriore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		16,00			16,00		
						16,00	39,30	628,80
44 / 138 08.01.0040.0 01 02/12/2015	<p><b>PLUVIALE IN RAME. Pluviale in rame a sezione quadrata o c ... ita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 6/10.</b></p> <p>PLUVIALE IN RAME. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 6/10.</p> <p>TETTOIA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	3,00			6,00		
						6,00	29,20	175,20
45 / 139 05.02.0080.0 01 02/12/2015	<p><b>ORDITURA DI TETTI IN LEGNO LAMELLARE. Costruzione della s ... atico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili).</b></p> <p>ORDITURA DI TETTI IN LEGNO LAMELLARE. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" ed impregnate con una mano di idoneo prodotto protettivo, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili).</p> <p>CENTRO RIUSO</p> <p>colonne</p> <p>colonne</p> <p>trave di bordo (20x24) *(larg.=(0,24+0,28)/2)</p> <p>puntoni e gronda</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	6,00	0,24	0,240	2,600	0,90		
		6,00	0,24	0,240	3,700	1,28		
		2,00	0,20	0,260	19,600	2,04		
		38,00	0,12	0,160	6,200	4,52		
						8,74	1'570,00	13'721,80
46 / 140 05.02.0090 02/12/2015	<p><b>TAVOLAME PER APPOGGIO DI MANTO DI COPERTURA. Tavolame di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b></p> <p>TAVOLAME PER APPOGGIO DI MANTO DI COPERTURA. Tavolame di abete di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del</p>							
	A R I P O R T A R E							236'378,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236'378,77
	manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. CENTRO RIUSO		19,60	6,200	0,032	3,89		
	SOMMANO mc					3,89	1'037,00	4'033,93
47 / 141 11.01.0090 02/12/2015	<b>MANUFATTI IN ACCIAIO TONDO PER IRRIGIDIMENTI VERTICALI E ... tettivi, e le verniciature che verranno computati a parte.</b> MANUFATTI IN ACCIAIO TONDO PER IRRIGIDIMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI. Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: i tenditori e le piastre; il taglio a misura; la filettatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte. CONTROVENTI DI PIANO d=24mm PIASTRE	4,00 8,00	7,00		3,600 10,000	100,80 80,00		
	SOMMANO kg					180,80	2,87	518,90
48 / 142 07.02.0460.0 01 02/12/2015	<b>ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO. [EPS ... nto altro occorre per dare l'opera finita.</b> <b>Spessore cm 3</b> ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO. [EPS - EN 13163]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato, [EPS - EN 13163], pannelli, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: ? = 15-20 Conducibilità [W/(m*K)]: ? = 0.040 Resistenza alla diffusione del vapore: μ = 20-130 Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1450 Reazione al fuoco, euroclasse: E Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: = 100. Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. CENTRO RIUSO		19,60	6,200		121,52		
	SOMMANO mq					121,52	6,40	777,73
49 / 143 07.02.0460.0 02 02/12/2015	<b>ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO. [EPS ... ltro occorre per dare l'opera finita.</b> <b>Per ogni cm in più</b> ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO. [EPS - EN 13163]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato, [EPS - EN 13163], pannelli, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: ? = 15-20							
	A R I P O R T A R E							241'709,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							241 709,33
	Conduttività [W/(m*K)]: ? = 0.040 Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu$ = 20-130 Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1450 Reazione al fuoco, euroclasse: E Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: = 100. Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più. CENTRO RIUSO	5,00	19,60	6,200		607,60		
	SOMMANO mq					607,60	0,96	583,30
50 / 144 07.01.0070.0 04 02/12/2015	<b>MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA CON ARMATU ...</b> <b>Con autoprotezione minerale in ardesia del peso Kgxm<sup>2</sup>.4,5.</b> MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA CON ARMATURA IN POLIESTERE. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche : - armatura: "tessuto non tessuto" di poliestere spunbond; - stabilità di forma a 120°C (EN1110): stabile; - flessibilità a freddo (EN1109): -10 °C; - resistenza a trazione carico massimo/rottura Long./Trasv.(EN12311-1): 800/500 N/5 cm; - allungamento a rottura Long./Trasv.(EN12311-1): 40/40%; - resistenza a trazione delle giunzioni (EN12317-1): $\geq$ 500 N/5 cm o rottura fuori dal giunto; - resistenza alla lacerazione Long./Trasv.(EN 12310-1):120/120 N; -.stabilità dimensionale a caldo Long./Trasv.(EN 1107-1): -0,50/+0,20%; - impermeabilità all'acqua (EN1928): $\geq$ 60kPa. Caratteristiche da certificare E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con autoprotezione minerale in ardesia del peso Kgxm <sup>2</sup> .4,5. CENTRO RIUSO		19,60	6,200		121,52		
	SOMMANO mq					121,52	9,70	1'178,74
51 / 145 08.01.0120 02/12/2015	<b>CONVERSE, SCOSSALINE E COMPLUVI IN LAMIERA DI RAME. Conve ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> CONVERSE, SCOSSALINE E COMPLUVI IN LAMIERA DI RAME. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a mm 200, dello spessore di mm 6/10, fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. CENTRO RIUSO lato anteriore		19,60	0,300		5,88		
	SOMMANO mq					5,88	104,00	611,52
	<b>A R I P O R T A R E</b>							244 082,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							244'082,89
52 / 146 08.01.0050.0 01 02/12/2015	<b>CANALE DI GRONDA IN RAME. Canale di gronda, liscio o sago ... l'opera finita. Dello spessore di mm 6/10, sviluppo cm 33.</b> CANALE DI GRONDA IN RAME. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldature a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate poste ad interasse non superiore a m. 1,00; le legature con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 6/10, sviluppo cm 33. CENTRO RIUSO lato posteriore		19,60			19,60		
	SOMMANO m					19,60	39,30	770,28
53 / 147 08.01.0040.0 01 02/12/2015	<b>PLUVIALE IN RAME. Pluviale in rame a sezione quadrata o c ... ita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 6/10.</b> PLUVIALE IN RAME. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 6/10. CENTRO RIUSO	3,00	3,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00	29,20	262,80
54 / 205 05.02.0080.0 01 10/08/2016	<b>ORDITURA DI TETTI IN LEGNO LAMELLARE. Costruzione della s ... atico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili).</b> ORDITURA DI TETTI IN LEGNO LAMELLARE. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" ed impregnate con una mano di idoneo prodotto protettivo, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili). Listello x battuta isolante *(lung.=19,6+6,2)	2,00	25,80	0,040	0,080	0,17		
	SOMMANO mc					0,17	1'570,00	266,90
55 / 154 AP10 02/12/2015	<b>Tamponatura struttura in legno con tavolato interno ed es ... l'intercapedine.</b> <b>Fornita e posta in opera vuoto per pieno.</b> Tamponatura struttura in legno con tavolato interno ed esterno maschio femmina trattato su colore a scelta della DL, montanti di irrigidimento posti nell'intercapedine. Fornita e posta in opera vuoto per pieno. prosp nord prosp ovest *(H/peso=(2,6+3,7)/2)		15,20 5,00		3,700 3,150	56,24 15,75		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					71,99		245'382,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					71,99		245'382,87
	prosp sud prosp est centro riuso *(H/peso=(3,5+3,7)/2)		15,20 1,55		2,600 3,600	39,52 5,58		
	SOMMANO a mq					117,09	100,00	11'709,00
56 / 155 AP11 02/12/2015	<b>Tamponatura struttura in legno con solo tavolato esterno ... sti all'interno.</b> <b>Fornita e posta in opera vuoto per pieno.</b> Tamponatura struttura in legno con solo tavolato esterno maschio femmina trattato su colore a scelta della DL, montanti di irrigidimento posti all'interno. Fornita e posta in opera vuoto per pieno. prosp sud bagno prosp est bagno *(H/peso=(2,6+3,5)/2) prosp nord bagno prosp ovest bagno (parete verso centro riuso) *(H/peso=(2,6+3,5)/2)		3,40 3,45 3,40 3,45		2,600 3,050 3,500 3,050	8,84 10,52 11,90 10,52		
	SOMMANO a mq					41,78	80,00	3'342,40
57 / 156 07.02.0460.0 01 02/12/2015	<b>ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO. [EPS ... nto altro occorre per dare l'opera finita.</b> <b>Spessore cm 3</b> ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO. [EPS – EN 13163]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato, [EPS – EN 13163], pannelli, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: ? = 15-20 Conducibilità [W/(m*K)]: ? = 0.040 Resistenza alla diffusione del vapore: μ = 20-130 Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1450 Reazione al fuoco, euroclasse: E Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: = 100. Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. Vedi voce n° 154 [a mq 117,09] Vedi voce n° 155 [a mq 41,78]							
	SOMMANO mq					158,87	6,40	1'016,77
58 / 157 07.02.0460.0 02 02/12/2015	<b>ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO. [EPS ... ltro occorre per dare l'opera finita.</b> <b>Per ogni cm in più</b> ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO. [EPS – EN 13163]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato, [EPS – EN 13163], pannelli, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: ? = 15-20 Conducibilità [W/(m*K)]: ? = 0.040 Resistenza alla diffusione del vapore: μ = 20-130 Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1450 Reazione al fuoco, euroclasse: E Resistenza a compressione al 10% di deformazione							
	A RIPORTARE							261'451,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							261'451,04
	[kPa]: = 100. Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più. Vedi voce n° 156 [mq 158,87]	7,00				1'112,09		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'112,09	0,96	1'067,61
59 / 158 07.03.0110.0 03 02/12/2015	<b>CONTROSOFFITTO O CONTROPARETE IN CARTONGESSO. Controsoffi ... l'opera finita. Pannelli a parete con barriera al vapore.</b> CONTROSOFFITTO O CONTROPARETE IN CARTONGESSO. Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di mm 12,5 circa, una barriera al vapore in foglio di alluminio ed un pannello in fibra minerale della densità di Kg/mc 75, dello spessore di cm 3. Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio oppure ancorato alla parete con adeguati supporti e/o collanti. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli a parete con barriera al vapore. <b>LATO INTERNO TAMPONATURA BAGNO</b> prosp sud bagno prosp est bagno *(H/peso=(2,6+3,5)/2) prosp nord bagno prosp ovest bagno (parete verso centro riuso) *(H/peso=(2,6+3,5)/2)		3,20 3,05 3,20 3,05		2,600 3,050 3,500 3,050	8,32 9,30 11,20 9,30		
	<b>SOMMANO mq</b>					38,12	32,40	1'235,09
60 / 190 12.01.0020.0 01 02/12/2015	<b>TINTEGGIATURA A TEMPERA. Tinteggiatura a tempera, in tint ... a rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e gesso.</b> TINTEGGIATURA A TEMPERA. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e gesso. prosp sud bagno prosp est bagno *(H/peso=(2,6+3,5)/2) prosp nord bagno prosp ovest bagno (parete verso centro riuso) *(H/peso=(2,6+3,5)/2) tramezzi tramezzi		3,20 3,05 3,20 3,05 2,00 2,00		2,600 3,050 3,500 3,050 3,500 2,700	8,32 9,30 11,20 9,30 22,40 9,45		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					69,97		263'753,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					69,97		263'753,74
	SOMMANO mq					69,97	4,09	286,18
61 / 152 03.02.0371.0 01 02/12/2015	<p><b>PARETI DIVISORIE INTERNE PREFABBRICATE, REALIZZATE CON PANNELLI IN GESSO CARTONATO (UN PANNELLO PER OGNI LATO DELLA STRUTTURA). Pareti divisorie spessore mm 80.</b></p> <p>PARETI DIVISORIE INTERNE PREFABBRICATE, REALIZZATE CON PANNELLI IN GESSO CARTONATO (UN PANNELLO PER OGNI LATO DELLA STRUTTURA). Pareti divisorie interne prefabbricate, realizzate con pannelli in gesso cartonato dello spessore di circa mm 12,5, ( un pannello per ogni lato della struttura ), fissati mediante viti autoperforanti alla struttura portante metallica costituita da profilati in acciaio zincato dello spessore di mm 0,6, con elementi verticali posti ad un interasse di circa 60 cm. Sono compresi: l'armatura metallica; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature, la preparazione per la tinteggiatura ; la predisposizione per le linee degli impianti . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. Pareti divisorie spessore mm 80.</p> <p>Bagni *(lung.=3,2+1,75)</p>		4,95		3,000	14,85		
	SOMMANO mq					14,85	41,90	622,22
62 / 148 09.04.0110.0 01 02/12/2015	<p><b>INFISSI ESTERNI IN P.V.C. Colore bianco</b></p> <p>INFISSI ESTERNI IN P.V.C. "A DUE GUARNIZIONI" PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA AD UNA O DUE ANTE. Infissi esterni "a due guarnizioni" in PVC rigido-antiurtizzato e stabilizzato secondo le normative UNI EN 12608. Il materiale utilizzato dovrà avere classe di reazione al fuoco 1, attribuita in conformità alla UNI 9177. Gli infissi dovranno avere una trasmittanza termica del nodo telaio <math>U_f=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}</math> e realizzati con profili multicamera rispondenti ai seguenti requisiti. Telaio fisso: ha una dimensione minima in profondità di 70 mm, multicamera, l'altezza minima della battuta esterna è di 20,0 mm. Il rinforzo metallico, opportunamente sagomato, dovrà necessariamente alloggiare nella propria camera, non avere nessun contatto con aria e acqua e deve consentire un corretto fissaggio delle viti per la ferramenta. Anta apribile: ha una dimensione minima in profondità di 70 mm ed è opportunamente sagomata per consentire il perfetto funzionamento a "DUE GUARNIZIONI", le pareti visibili interne ed esterne del profilato dovranno avere uno spessore minimo secondo la normativa UNI EN 12608 classe B realizzata con mescola con resistenza all'irraggiamento solare da "Clima Severo" come previsto dal W.M.O. (World Meteorological Organisation) per l'Italia e come specificato nella UNI EN 12608 e cioè maggiore o uguale a 5GJ/mq. Per permettere il regolare drenaggio delle acque, nella camera esterna vengono eseguite aperture con dimensione di 25,0 mm x 5,0 mm posizionate ad una distanza massima di 600 mm l'una dall'altra. I profilati in PVC dell'anta e del telaio saranno rinforzati con profili in acciaio protetti con trattamento superficiale anticorrosivo di zincatura Z 200 - Z 275. Il serramentista dovrà fornire l'attestato di certificazione secondo la norma EN 10204-2.2. Il rinforzo in acciaio alloggia in una camera</p>							
	A R I P O R T A R E							264'662,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							264'662,14
	<p>opportunamente separata dalla camera di drenaggio per evitare il contatto del rinforzo con l'acqua. Le guarnizioni (di battuta e di vetraggio) sono inserite in maniera continua nelle apposite scanalature dei profili e saldate termicamente sugli angoli. I meccanismi di apertura e chiusura dei serramenti, protetti superficialmente con trattamento anticorrosivo, vengono fissati sui rinforzi in acciaio oppure su almeno due pareti in PVC del profilo. Il rinvio ad angolo inferiore e la forbice superiore devono essere munite di perni portanti da inserire nel profilo telaio. Deve altresì essere possibile effettuare registrazioni in tutte e tre le direzioni, verticale e laterale su angoli e forbice, in profondità sul perno dell'angolo. La ferramenta deve essere corredata sul lato maniglia di un dispositivo di sollevamento automatico dell'anta. Nell'angolo inferiore e superiore lato maniglia devono essere montati, oltre ai normali nottolini di chiusura cilindrici che esercitano la funzione di pressione e chiusura, dispositivi di sicurezza costituiti da perni a fungo che impediscono il sollevamento dell'anta. Sono compresi: i fermavetri a scatto, il controtelaio in lamiera zincata, i pezzi speciali, le cerniere, le maniglie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il vetro. Colore bianco</p> <p>Finestre 1.5x1.0 Finestra wc 0.8x0.6 Porte esterne 1.2X2.2 Porta esterna WC 0.9X2.2</p>	3,00 1,00 2,00 1,00		1,200	2,000 2,000 2,200 2,000	6,00 2,00 5,28 2,00		
	SOMMANO mq					15,28	324,00	4'950,72
63 / 149 09.04.0110.0 08 02/12/2015	<p><b>INFISSI ESTERNI IN P.V.C. Maggiorazione per apertura ad anta-ribalta</b></p> <p>INFISSI ESTERNI IN P.V.C. "A DUE GUARNIZIONI" PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA AD UNA O DUE ANTE. Infissi esterni "a due guarnizioni" in PVC rigido-antiurtizzato e stabilizzato secondo le normative UNI EN 12608. Il materiale utilizzato dovrà avere classe di reazione al fuoco 1, attribuita in conformità alla UNI 9177. Gli infissi dovranno avere una trasmittanza termica del nodo telaio <math>U_f=1,3</math> W/m<sup>2</sup>K e realizzati con profili multicamera rispondenti ai seguenti requisiti. Telaio fisso: ha una dimensione minima in profondità di 70 mm, multicamera, l'altezza minima della battuta esterna è di 20,0 mm. Il rinforzo metallico, opportunamente sagomato, dovrà necessariamente alloggiare nella propria camera, non avere nessun contatto con aria e acqua e deve consentire un corretto fissaggio delle viti per la ferramenta. Anta apribile: ha una dimensione minima in profondità di 70 mm ed è opportunamente sagomata per consentire il perfetto funzionamento a "DUE GUARNIZIONI", le pareti visibili interne ed esterne del profilato dovranno avere uno spessore minimo secondo la normativa UNI EN 12608 classe B realizzata con mescola con resistenza all'irraggiamento solare da "Clima Severo" come previsto dal W.M.O. (World Meteorological Organisation) per l'Italia e come specificato nella UNI EN 12608 e cioè maggiore o uguale a 5GJ/mq. Per permettere il regolare drenaggio delle acque, nella camera esterna vengono eseguite aperture con dimensione di 25,0 mm x 5,0 mm posizionate ad una distanza massima di 600 mm l'una dall'altra. I profilati in PVC dell'anta e del telaio saranno rinforzati con profili in acciaio protetti con trattamento superficiale anticorrosivo di zincatura Z 200 - Z 275. Il serramentista dovrà fornire l'attestato</p>							
	A R I P O R T A R E							269'612,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							269'612,86
	<p>di certificazione secondo la norma EN 10204-2.2. Il rinforzo in acciaio alloggia in una camera opportunamente separata dalla camera di drenaggio per evitare il contatto del rinforzo con l'acqua. Le guarnizioni (di battuta e di vetraggio) sono inserite in maniera continua nelle apposite scanalature dei profili e saldate termicamente sugli angoli. I meccanismi di apertura e chiusura dei serramenti, protetti superficialmente con trattamento anticorrosivo, vengono fissati sui rinforzi in acciaio oppure su almeno due pareti in PVC del profilo. Il rinvio ad angolo inferiore e la forbice superiore devono essere munite di perni portanti da inserire nel profilo telaio. Deve altresì essere possibile effettuare registrazioni in tutte e tre le direzioni, verticale e laterale su angoli e forbice, in profondità sul perno dell'angolo. La ferramenta deve essere corredata sul lato maniglia di un dispositivo di sollevamento automatico dell'anta. Nell'angolo inferiore e superiore lato maniglia devono essere montati, oltre ai normali nottolini di chiusura cilindrici che esercitano la funzione di pressione e chiusura, dispositivi di sicurezza costituiti da perni a fungo che impediscono il sollevamento dell'anta. Sono compresi: i fermavetri a scatto, il controtelaio in lamiera zincata, i pezzi speciali, le cerniere, le maniglie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il vetro. Maggiorazione per apertura ad anta-ribalta</p> <p>Finestre</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,40	109,60
64 / 150 09.05.0062.0 04 02/12/2015	<p><b>VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA. Vetra ... i urti (EN 12600) = n.c.; Attacchi manuali (EN 356) = n.c</b></p> <p>VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA. Vetrata termo-isolante basso emissiva e/o selettiva con doppia o tripla camera, distanziatori plastici/metallici saldati con siliconi o polisolfuri; intercapedine riempita con aria o gas argon 90%, composta con due o tre vetri semplici e/o stratificati, e deposito magnetronico basso emissivo (l) in posizione utile per definire vetrate ad isolamento termico rinforzato con possibilità di controllo solare.</p> <p>Fornita e posta in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, pvc, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con mastice siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pulitura e gli sfridi.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA. 4  / 15 Aria / 4</p> <p>Caratteristiche tecniche: Trasmittanza termica vetrata (EN 673) [W/mq*K]: Ug = 1.3÷1.4; Fattore solare (EN 410) [%]: g = 39÷43; Trasmissione luminosa (EN 410) [%]: TL = 71÷75; Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 29÷30; Peso vetrata [kg/mq] = 20; Resistenza agli urti (EN 12600) = n.c.; Attacchi manuali (EN 356) = n.c.</p> <p>Finestre 1.5x1.0 Finestra wc 0.8x0.6</p>					3,44 0,29		
	SOMMANO mq					3,73	59,00	220,07
	<b>A R I P O R T A R E</b>							269'942,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269'942,53
65 / 151 09.04.0120.0 01 02/12/2015	<p><b>PORTE INTERNE IN PVC. Ad unica anta</b> PORTE INTERNE IN PVC. Infisso di porta per interni in PVC ad 1 anta o 2 ante, realizzato con pannello composto da profili pluricellulari estrusi in PVC rigido da mm. 125x37 di spessore, rivestiti esternamente con laminato plastico integrale antigraffio dello spessore di mm 1,5, riquadrato con profilo battuta e zoccolino, irrigidito internamente su due lati da un estruso in PVC. Lo stipite (telaio-imbotte) sarà realizzato con profilo pluricellulare estruso in PVC dalla forma arrotondata e guarnizione di battuta, rinforzato internamente su due lati con profilo estruso in PVC. Dovrà essere fornita la Certificazione in "Classe 1" di resistenza al fuoco. Sono compresi: i coprifili, le cerniere plastificate del tipo Anuba, le maniglie in resina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il controtelaio. Ad unica anta Bagni porte esterne</p>							
	SOMMANO cad					2,00 3,00 <hr/> 5,00	486,00	2'430,00
66 / 153 09.01.0110.0 01 02/12/2015	<p><b>CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO. Controtelai in legno di A ... pera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5.</b> CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5. bagni</p>							
	SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	69,00	138,00
67 / 26 07.01.0300.0 01 14/11/2015	<p><b>BARRIERA AL VAPORE O DI PROTEZIONE IN POLIETILENE DA MM 0 ... o occorre per dare l'opera finita. Sovrapposizione MODO 1.</b> BARRIERA AL VAPORE O DI PROTEZIONE IN POLIETILENE DA MM 0,2. Barriera al vapore o di protezione costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 0,2, fornita e posta in opera. I fogli sono ricavati da granulo vergine, colore neutro o colore bianco, peso specifico Kg/dmc 0,95 posati a secco nei seguenti due modi: MODO 1 - con cm. 20 di sovrapposizione e risvoltati sulle parti verticali per cm. 10; oppure MODO 2 - con cm 5 di sovrapposizione, sigillati con nastro di giunzione monoadesivo largo cm 8, risvoltati sulle parti verticali per cm 10. Con collegamento a tutti i corpi fuoriuscenti sempre con nastro di giunzione. Da usare anche per pareti verticali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sovrapposizione MODO 1. Centro Riuso Bagni</p>							
	SOMMANO mq		14,80 3,20	4,600 3,050		68,08 9,76 <hr/> 77,84	1,59	123,77
68 / 27 03.05.0030 14/11/2015	<p><b>RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosa ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in</p>							
	A R I P O R T A R E							272'634,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							272'634,30
	acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Centro Riuso Bagni		14,80 3,20	4,600 3,050	2,220 2,220	151,14 21,67		
	SOMMANO kg					172,81	1,65	285,14
69 / 28 03.03.0011.0 01 14/11/2015	<b>CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA ... finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq).</b> CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 – Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: in ambiente asciutto o permanentemente bagnato. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa bassa. Classe di esposizione XC1. Rapp. A/C max 0,60. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). Centro Riuso Bagni		14,80 3,20	4,600 3,050	0,100 0,100	6,81 0,98		
	SOMMANO mc					7,79	124,00	965,96
70 / 35 06.04.0460.0 01 14/11/2015	<b>FINITURA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE. Finitura di pavimento ... dare l'opera finita. Per traffico leggero, spessore mm 3.</b> FINITURA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico leggero, spessore mm 3. Centro Riuso Bagni		14,80 3,20	4,600 3,050		68,08 9,76		
	SOMMANO mq					77,84	9,60	747,26
71 / 29 03.03.0130.0 01 17/08/2016	<b>CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e del ... tto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.</b> CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							274'632,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							274'632,66
	e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. <b>MARCIAPIEDE</b> Attorno al centro Riuso *(lung.=7+20,6)	2,00	27,60		0,150	8,28		
	<b>SOMMANO mq</b>					8,28	22,80	188,78
72 / 30 03.03.0011.0 01 14/11/2015	<b>CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA ... finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq).</b> CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 - Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: in ambiente asciutto o permanentemente bagnato. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa bassa. Classe di esposizione XC1. Rapp. A/C max 0,60. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). <b>MARCIAPIEDE</b> Attorno al centro Riuso *(lung.=5,2+20,6)	2,00	25,80	1,000	0,150	7,74		
	<b>SOMMANO mc</b>					7,74	124,00	959,76
73 / 31 03.05.0030 14/11/2015	<b>RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>MARCIAPIEDE D=8/20x20</b> Attorno al centro Riuso *(par.ug.=1,05*2)* (lung.=5,20+20,6)	2,10	25,80	1,000	3,950	214,01		
	<b>SOMMANO kg</b>					214,01	1,65	353,12
74 / 32 04.04.0040.0 03 14/11/2015	<b>ESECUZIONE DI FORI CON TRAPANO ELETTRICO E PUNTE DA MM 12 ... urature di pietrame e/o conglomerati cementizi non armati.</b> ESECUZIONE DI FORI CON TRAPANO ELETTRICO E PUNTE DA MM 12 A MM 25. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, diametro variabile tra mm 12 e 25, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							276'134,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							276'134,32
	armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature (pistola e cartuccia), del tondino in ferro B450C. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni centimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature di pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. ANCORAGGIO MARCIAPIEDE Perfori D=14mm	45,00	0,30		1,400	18,90		
	SOMMANO mxcm					18,90	23,70	447,93
75 / 33 03.05.0020 14/11/2015	<b>BARRE IN ACCIAIO FEB44K Barre in acciaio, controllato in ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> BARRE IN ACCIAIO FEB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata FeB44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ANCORAGGIO MARCIAPIEDE D=12mm	45,00	1,30		0,900	52,65		
	SOMMANO kg					52,65	1,55	81,61
76 / 34 06.04.0460.0 01 14/11/2015	<b>FINITURA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE. Finitura di pavimento ... dare l'opera finita. Per traffico leggero, spessore mm 3.</b> FINITURA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico leggero, spessore mm 3. MARCIAPIEDE Attorno al centro Riuco *(lung.=5,2+20,6)	2,00	25,80	1,000		51,60		
	SOMMANO mq					51,60	9,60	495,36
77 / 116 14.01.0010.0 01 02/12/2015	<b>PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio per lavabo, lavamani</b> PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							277'159,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277'159,22
	<p>materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	172,00	344,00
78 / 117 14.01.0010.0 13 02/12/2015	<p><b>PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENIC ... Allaccio per vaso a cacciata</b>  <b>PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI.</b>                      Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90.</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	97,00	194,00
79 / 118 14.01.0010.0 15 02/12/2015	<p><b>PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENIC ... Allaccio per cassetta di scarico</b>  <b>PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI.</b>                      Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di</p>							
	A R I P O R T A R E							277'697,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277'697,22
	legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2").					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	113,00	226,00
80 / 119 14.02.0010.0 03 02/12/2015	<b>LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA.</b> <b>Lavabo in porcellana ve ... sioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2.</b> LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,00	159,00
81 / 120 14.02.0020.0 01 02/12/2015	<b>LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA PER DISABILI. Lavabo in ... sioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2.</b> LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA PER DISABILI. Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di							
	A R I P O R T A R E							278'082,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							278'082,22
	<p>scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2.</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	285,00	285,00
82 / 121 14.02.0050 02/12/2015	<p><b>VASO IGIENICO CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE. Vaso ig ... e, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</b> VASO IGIENICO CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,00	200,00
83 / 122 14.02.0053 02/12/2015	<p><b>VASO IGIENICO A CACCIATA PER DISABILI, CON CASSETTA APPOG ... e, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</b> VASO IGIENICO A CACCIATA PER DISABILI, CON CASSETTA APPOGGIATA. Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento su pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle</p>							
	A R I P O R T A R E							278'567,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							278'567,22
	consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	800,00	800,00
84 / 123 14.02.0061 02/12/2015	<b>CASSETTA DI SCARICO AD INCASSO CON TASTO A DOPPIO COMANDO ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> CASSETTA DI SCARICO AD INCASSO CON TASTO A DOPPIO COMANDO. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con dispositivo di risciacquamento a due quantità regolabili (6/9 litri, 3/4 litri), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; il comando a placca di copertura con doppio tasto di comando posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente con tubo di risciacquamento in PE e coppelle isolate acusticamente, rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta, canotto di allacciamento per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	235,00	235,00
85 / 124 14.03.0020.0 01 02/12/2015	<b>ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per ... onante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80.</b> ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,00	115,00
86 / 125 14.03.0020.0 02 02/12/2015	<b>ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per ... isso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250.</b> ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E'							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							279'717,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							279'717,22
	inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,00	85,00
87 / 126 14.03.0020.0 05 02/12/2015	<b>ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per ... unzionante. Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70.</b> ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	189,00	189,00
88 / 127 14.03.0030.0 02 02/12/2015	<b>EROGATORE DI ARIA CALDA. Erogatore di aria calda elettric ... utomatico con sensore di avvicinamento a raggi infrarossi.</b> EROGATORE DI ARIA CALDA. Erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento. Ad azionamento automatico con sensore di avvicinamento a raggi infrarossi.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	231,00	462,00
89 / 128 14.04.0160.0 01 02/12/2015	<b>GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO. Gr ... rre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa.</b> GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	224,00	448,00
90 / 129 14.04.0190 02/12/2015	<b>RUBINETTO DA INCASSO. Rubinetto da incasso in ottone di t ... ata. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</b> RUBINETTO DA INCASSO. Rubinetto da incasso in ottone di tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, dritto da 1/2", fornito e posto in opera, con manopola dello stesso tipo della rubinetteria installata. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.							
	A RIPORTARE							280'901,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							280'901,22
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00	38,80	77,60
91 / 130 13.10.0230.04 02/12/2015	<b>PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACC ... n adiacenza all'apparecchio. Scaldacqua elettrico da 150.</b> PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO O TERMOELETTRICO. Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici ed elettrici, escluse le linee di alimentazione idrauliche ed elettriche che si intendono disponibili in adiacenza all'apparecchio. Scaldacqua elettrico da 150.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	304,00	304,00
92 / 131 13.23.0040.02 02/12/2015	<b>ASPIRATORE PER MONTAGGIO IN BAGNI E LOCALI DI SERVIZIO. A ... inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V. Q = 170 V = 1.</b> ASPIRATORE PER MONTAGGIO IN BAGNI E LOCALI DI SERVIZIO. Aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V. Q = 170 V = 1.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	186,00	372,00
93 / 132 13.15.0240.01 02/12/2015	<b>TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, PER LIN ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0.</b> TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, PER LINEE INTERRATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. Dal contatore fino ai bagni		30,00			30,00		
	A RIPORTARE					30,00		281'654,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		281'654,82
	SOMMANO m					30,00	3,19	95,70
94 / 189 06.02.0090.0 02 02/12/2015	<b>RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA - PASTA BIANCA. R ... ta. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20.</b> RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA - PASTA BIANCA. Rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, gruppo BI, norma europea EN 176, fornite e poste in opera su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20. DISABILE *(lung.=1,8+1,75) WC *(lung.=1,3+1,75) ANTIWC *(lung.=3,2+1,2) a detrarre porte	2,00 2,00 2,00 -3,00	3,55 3,05 4,40 0,90		2,000 2,000 2,000 2,000	14,20 12,20 17,60 -5,40		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					44,00 -5,40		
	SOMMANO mq					38,60	42,00	1'621,20
	Parziale EDIFICIO-TETTOIA (SpCat 7) euro							87'276,87
	<b>FOGNE BIANCHE (SpCat 8)</b>							
95 / 48 02.01.0030 14/11/2015	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FIN ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piazzale anteriore e lato sud-ovest Pozzetti platee scarrabili Raccordo Pozzetti platee scarrabili		180,00 50,00 13,00	0,400 0,400 0,400	0,800 0,800 0,800	57,60 16,00 4,16		
	SOMMANO mc					77,76	11,00	855,36
96 / 49 18.02.0121.0 04 17/11/2015	<b>TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIA PARETE PER FOGNATURE NON ... iametro esterno da mm 315 e diametro interno minimo mm 263</b> TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIA							
	A RIPORTARE							284'227,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							284'227,08
	<p>PARETE PER FOGNATURE NON IN PRESSIONE SN4. Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, secondo norma UNI EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, in barre di lunghezza da m 6,0 o m 12,0 con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo o bicchiere ed anelli elastomerici con guarnizione posizionata nella gola della corrugazione, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 315 e diametro interno minimo mm 263</p> <p>Piazzale anteriore e lato sud-ovest Pozzetti platee scarrabili Raccordo Pozzetti platee scarrabili</p>							
	SOMMANO m					243,00	31,70	7'703,10
97 / 52 18.04.0240 02/12/2015	<p><b>NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b></p> <p>NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondità' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Vedi voce n° 49 [m 243,00]</p>							
	SOMMANO m					243,00	0,40	97,20
98 / 53 18.04.0190 14/11/2015	<p><b>SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a prote ... anto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.</b></p> <p>SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.</p> <p>rinfianco tubazioni fogne Piazzale anteriore e lato sud-ovest Pozzetti platee scarrabili Raccordo Pozzetti platee scarrabili a detrarre tubazioni acque bianche *(larg.=3,14*0,315*0,315/4)</p>							
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					48,60 -18,95		
	SOMMANO mc					29,65	25,80	764,97
	<b>A R I P O R T A R E</b>							292'792,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							292'792,35
99 / 62 18.04.0170 02/12/2015	<p><b>STABILIZZATO. Misto granulometrico di cava stabilizzato s ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b></p> <p>STABILIZZATO. Misto granulometrico di cava stabilizzato scelto dalla D.L. e comunque con dimensione massima di 1" per rinfiacco delle tubazioni e per il ripristino del piano viario, compattato a strati di cm 30, fornito e posto in opera. E' compreso il necessario innaffiamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Piazzale anteriore e lato sud-ovest Pozzetti platee scarrabili Raccordo Pozzetti platee scarrabili</p>		180,00 50,00 13,00	0,400 0,400 0,400	0,300 0,300 0,300	21,60 6,00 1,56		
	SOMMANO mc					29,16	28,40	828,14
100 / 63 18.04.0010.0 02 17/11/2015	<p><b>POZZETTO DI RACCORDO. Pozzetto prefabbricato in cemento v ... pera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x50.</b></p> <p>POZZETTO DI RACCORDO. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfiacco in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x50.</p> <p>Piazzale anteriore Scarrabili posteriori sotto rampa Piazzale posteriore e laterale</p>					6,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					22,00	58,00	1'276,00
101 / 64 18.04.0160.0 02 14/11/2015	<p><b>GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI, CADITOIE E GRIGLIE. Chiusi ... lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 25.</b></p> <p>GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI, CADITOIE E GRIGLIE. Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme UNI 4544 e alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 25.</p>	22,00			35,000	770,00 770,00	2,75	2'117,50
	SOMMANO kg							
	Parziale FOGNE BIANCHE (SpCat 8) euro							13'642,27
	<b>FOGNE NERE (SpCat 9)</b>							
102 / 50 02.01.0030 17/11/2015	<p><b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FIN ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b></p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							297'013,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							297'013,99
	<p>uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Acque nere da wc a subirrigazione</p>		95,00	0,400	0,800	30,40		
	SOMMANO mc					30,40	11,00	334,40
103 / 51 18.02.0121.0 02 02/12/2015	<p><b>TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIA PARETE PER FOGNATURE NON ... ametro esterno da mm 200 e diametro interno minimo mm 167.</b></p> <p>TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIA PARETE PER FOGNATURE NON IN PRESSIONE SN4. Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, secondo norma UNI EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, in barre di lunghezza da m 6,0 o m 12,0 con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo o bicchiere con guarnizione ad anello elastomerico (EPDM) posizionata nella gola della corrugazione, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 200 e diametro interno minimo mm 167.</p> <p>Acque nere da wc a subirrigazione</p>		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	13,40	1'273,00
104 / 54 18.04.0240 02/12/2015	<p><b>NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b></p> <p>NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>							
	A R I P O R T A R E							298'621,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'621,39
	Vedi voce n° 51 [m 95,00]					95,00		
	SOMMANO m					95,00	0,40	38,00
105 / 55 18.04.0190 17/11/2015	<b>SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a prote ... anto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.</b> SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. rinfianco tubazioni fogne Acque nere da wc a subirrigazione a detrarre tubazione *(larg.=3,14*0,20*0,20/4)		95,00 -95,00	0,400 0,031	0,500	19,00 -2,95		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					19,00 -2,95		
	SOMMANO mc					16,05	25,80	414,09
106 / 56 18.04.0170 02/12/2015	<b>STABILIZZATO. Misto granulometrico di cava stabilizzato s ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> STABILIZZATO. Misto granulometrico di cava stabilizzato scelto dalla D.L. e comunque con dimensione massima di 1" per rinfianco delle tubazioni e per il ripristino del piano viario, compattato a strati di cm 30, fornito e posto in opera. E' compreso il necessario innaffiamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acque nere da wc a subirrigazione		95,00	0,400	0,300	11,40		
	SOMMANO mc					11,40	28,40	323,76
107 / 57 18.04.0210.0 03 14/11/2015	<b>FOSSA IMHOFF. Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana ... ra finita. Con capacita' di circa 1 6800 per n. 35 utenti.</b> FOSSA IMHOFF. Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in opera. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; lo scavo, il reinterro; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al mc dello spessore di cm 15; la sigillatura dei giunti; i pozzetti di entrata e di uscita e le relative tubazioni di collegamento, per l'esecuzione dei prelievi di campioni liquidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con capacita' di circa 1 6800 per n. 35 utenti.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'504,00	2'504,00
108 / 98 18.04.0010.0 03 17/11/2015	<b>POZZETTO DI RACCORDO. Pozzetto prefabbricato in cemento v ... pera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50x60.</b> POZZETTO DI RACCORDO. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfianco in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.							
	A R I P O R T A R E							301'901,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							301'901,24
	Dimensioni interne cm 50x50x60.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	67,00	402,00
109 / 99 18.04.0160.0 02 17/11/2015	<b>GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI, CADITOIE E GRIGLIE. Chiusi ... lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 25.</b> GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI, CADITOIE E GRIGLIE. Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme UNI 4544 e alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 25. Per pozzetto da 40x40	6,00			25,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	2,75	412,50
110 / 102 02.01.0030 02/12/2015	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FIN ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. subirrigazione	3,00	15,00	0,400	1,000	18,00		
	SOMMANO mc					18,00	11,00	198,00
111 / 103 02.02.0010.0 01 02/12/2015	<b>RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.</b> RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scervi da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. subirrigazione	3,00	15,00	0,400	0,400	7,20		
	A R I P O R T A R E					7,20		302'913,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,20		302'913,74
	SOMMANO mc					7,20	3,11	22,39
112 / 104 02.01.0080.0 01 02/12/2015	<b>COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico ... e il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere.</b> COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere. Vedi voce n° 102 [mc 18,00] Vedi voce n° 103 [mc 7,20]	10,00 -10,00				180,00 -72,00		
	Sommano positivi mcxkm Sommano negativi mcxkm					180,00 -72,00		
	SOMMANO mcxkm					108,00	0,31	33,48
113 / 105 17.03.0270.0 03 21/11/2013	<b>TUBO DRENANTE PER INTERVENTI FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 4. ... ificato da Ente Terzo accreditato. Diametro esterno mm 90.</b> TUBO DRENANTE PER INTERVENTI FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 4. Tubi corrugati in PE a doppia parete, flessibili, posati in scavi fino alla profondità massima di 4 metri, aventi parete esterna corrugata e parete interna liscia, prodotti per coestrusione continua delle due pareti, provvisti di fessurazioni dislocate su file ad intervalli di 60° su tutta la circonferenza (6 file di fessure a 360°) ed aventi resistenza ai raggi U.V. garantita per 18 mesi dalla data di produzione. I tubi corrugati per il drenaggio dei terreni devono essere confezionati in matasse da 50 o 25 metri, complete di manicotti di giunzione e devono avere classe di rigidità anulare SN4 (4 kN/m2) determinata in base alla UNI EN ISO 9969 e devono essere prodotti e collaudati da azienda operante con Sistema di Qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2000 certificato da Ente Terzo accreditato. Diametro esterno mm 90. sub-irrigazione	3,00	15,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	7,50	337,50
114 / 162 03.01.0070.0 02 02/12/2015	<b>DRENAGGIO ESEGUITO CON GHIAIA O PIETRISCO. Drenaggio eseg ... ro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava.</b> DRENAGGIO ESEGUITO CON GHIAIA O PIETRISCO. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava. subirrigazione a detrarre tubazioni *(par.ug.=3*15)*(H/peso=3,14*0,09*0,09/4)	3,00 -45,00	15,00	0,400	0,600	10,80 -0,27		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					10,80 -0,27		
	SOMMANO mc					10,53	24,20	254,83
115 / 163 17.03.0390.0	<b>GEOTESSILI NON TESSUTI. Geotessili non tessuti forniti e ... Per teli con resistenza a</b>							
	A RIPORTARE							303'561,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							303'561,94
01 02/12/2015	<p><b>trazione non inferiore a KN/m 6.</b>  <b>GEOTESSILI NON TESSUTI.</b> Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzione di filtro separatore e rinforzo utilizzati per separare terreni con diverse caratteristiche geomeccaniche contribuendo così ad una migliore distribuzione degli sforzi ed evitare cedimenti differenziali (Es. posti alla base dei rilevati o nella fondazione stradale), nonché come filtro per la costruzione di dreni. Il non tessuto dovrà avere le seguenti caratteristiche: composizione in fibre di polipropilene o poliestere o altri polimeri a filo continuo o a fibra corta, agglomerate senza impiego di collanti; coefficiente di permeabilità per filtrazione trasversale compreso fra cm/sec 10 alla -3 e 10 alla -1; allungamento a trazione misurata su strisce di cm 20 di larghezza compreso tra il 25% e 85%. I valori di resistenza a trazione devono essere determinati in base alla norma EN 10319. E' compresa la fornitura, la posa in opera e l'eventuale fissaggio dei teli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per teli con resistenza a trazione non inferiore a KN/m 6.</p> <p>subirrigazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;">Parziale FOGNE NERE (SpCat 9) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>VASCA PRIMA PIOGGIA (SpCat 10)</b></p>	3,00	15,00	3,000	135,00			
					135,00	2,13	287,55	
								6'835,50
116 / 58 02.01.0010 02/12/2015	<p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO CON USO DI MEZZI MECCANICI. Scavo di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>  <b>SCAVO DI SBANCAMENTO CON USO DI MEZZI MECCANICI.</b> Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a mc. 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Vasca di prima pioggia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		10,00	5,000	150,00			
					150,00	5,00	750,00	
117 / 59 02.02.0010.0 01 02/12/2015	<p><b>RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.</b>  <b>RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI.</b> Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scervi da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							304'599,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							304'599,49
	<p>occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.</p> <p>Vasca di prima pioggia a detrearre vasca</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: center;"><b>SOMMANO mc</b></p>	-1,00	10,00 6,00	5,000 2,500	3,000 2,500	150,00 -37,50		
						150,00 -37,50		
						112,50	3,11	349,88
118 / 60 02.01.0080.0 01 02/12/2015	<p><b>COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico ... e il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere.</b></p> <p><b>COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO.</b> Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere.</p> <p>Vedi voce n° 58 [mc 150,00] Vedi voce n° 59 [mc 112,50]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mcxkm Sommano negativi mcxkm</p> <p style="text-align: center;"><b>SOMMANO mcxkm</b></p>	10,00 -10,00				1'500,00 -1'125,00		
						1'500,00 -1'125,00		
						375,00	0,31	116,25
119 / 61 AP05 14/11/2015	<p><b>VASCA DI PRIMA PIOGGIA DIMENSIONATA PER MQ 5000 DI SUPERFICIE IMPERMEABILE.</b></p> <p>VASCA DI PRIMA PIOGGIA DIMENSIONATA PER MQ 5000 DI SUPERFICIE IMPERMEABILE, completa di disoleatore con centralina di comando dello svuotamento controllato. E' compresa la fornitura e la posa in opera, escluso lo scavo, la realizzazione dei quadri di comando e scomparti per l'alloggiamento, l'allaccio alla fornitura elettrica.</p> <p style="text-align: center;"><b>SOMMANO a corpo</b></p>					1,00		
						1,00	12'000,00	12'000,00
120 / 159 18.04.0010.0 03 02/12/2015	<p><b>POZZETTO DI RACCORDO. Pozzetto prefabbricato in cemento v ... pera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50x60.</b></p> <p>POZZETTO DI RACCORDO. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfianco in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50x60.</p> <p>Vasca prima pioggia</p> <p style="text-align: center;"><b>SOMMANO cad</b></p>					3,00		
						3,00	67,00	201,00
121 / 160 02.01.0030 02/12/2015	<p><b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FIN ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b></p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose,</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							317'266,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							317'266,62
	<p>eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>USCITA seconda pioggia al fosso esistente</p>		70,00	0,400	0,800	22,40		
	SOMMANO mc					22,40	11,00	246,40
122 / 161 18.02.0121.0 04 02/12/2015	<p><b>TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIA PARETE PER FOGNATURE NON ... iametro esterno da mm 315 e diametro interno minimo mm 263</b></p> <p>TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIA PARETE PER FOGNATURE NON IN PRESSIONE SN4. Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, secondo norma UNI EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, in barre di lunghezza da m 6,0 o m 12,0 con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo o bicchiere ed anelli elastomerici con guarnizione posizionata nella gola della corrugazione, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 315 e diametro interno minimo mm 263</p> <p>USCITA seconda pioggia al fosso esistente</p>		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	31,70	2'219,00
123 / 164 18.04.0240 02/12/2015	<p><b>NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b></p> <p>NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Vedi voce n° 161 [m 70,00]</p>					70,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					70,00		319'732,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					70,00		319'732,02
	SOMMANO m					70,00	0,40	28,00
124 / 165 18.04.0190 02/12/2015	<b>SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a prote ... anto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.</b> SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. USCITA seconda pioggia al fosso esistente a detrarre tubazione acque bianche *(larg.=3,14* 0,315*0,315/4)		70,00	0,400	0,500	14,00		
	Sommano positivi mc					14,00		
	Sommano negativi mc		-70,00	0,078		-5,46		
	SOMMANO mc					8,54	25,80	220,33
125 / 166 02.02.0010.0 01 02/12/2015	<b>RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.</b> RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. USCITA seconda pioggia al fosso esistente		70,00	0,400	0,300	8,40		
	SOMMANO mc					8,40	3,11	26,12
126 / 167 02.01.0080.0 01 02/12/2015	<b>COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico ... e il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere.</b> COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere. Vedi voce n° 160 [mc 22,40] Vedi voce n° 166 [mc 8,40]	20,00				448,00		
	Sommano positivi mcxkm	-20,00				-168,00		
	Sommano negativi mcxkm					448,00		
	SOMMANO mcxkm					-168,00		
	SOMMANO mcxkm					280,00	0,31	86,80
	Parziale VASCA PRIMA PIOGGIA (SpCat 10) euro							16'243,78
	<b>RECINZIONE (SpCat 11)</b>							
127 / 3 20.01.0260.0 02 18/11/2013	<b>RECINZIONE CON RETE METALLICA. Recinzione con rete metall ... per dare l'opera finita. con rete plastificata e zincata.</b> RECINZIONE CON RETE METALLICA. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,50, il tutto							
	A RIPORTARE							320'093,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							320'093,27
	fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il blocchetto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325 a q.li 2 al mc, delle dimensioni di cm 40x40x40; n. 3 ordini di fili di ferro zincato per tesatura a croce di S.Andrea. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con rete plastificata e zincata. Recinzione lotto fronte strada posteriore					100,00 160,00		
	SOMMANO m					260,00	28,20	7'332,00
	Parziale RECINZIONE (SpCat 11) euro							7'332,00
	<b>CANCELLI-RINGHIERE (SpCat 12)</b>							
128 / 7 02.01.0030 17/11/2015	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FIN ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	2,00	13,50	0,600	0,400	6,48		
	SOMMANO mc					6,48	11,00	71,28
129 / 100 03.03.0011.0 01 17/11/2015	<b>CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA ... finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq).</b> CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 - Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: in ambiente asciutto o permanentemente bagnato. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa bassa. Classe di esposizione XC1. Rapp. A/C max 0,60. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq).							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							327'496,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							327'496,55	
	SOMMANO mc	2,00	13,50	0,600	0,400	6,48			
						6,48	124,00	803,52	
130 / 101 03.05.0020 17/11/2015	<b>BARRE IN ACCIAIO FEB44K Barre in acciaio, controllato in ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> BARRE IN ACCIAIO FEB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata FeB44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi voce n° 100 [mc 6,48]					80,000	518,40		
	SOMMANO kg						518,40	1,55	803,52
131 / 8 10.01.0010.0 02 14/11/2015	<b>ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per ... pera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.</b> ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. Cancello di servizio Cancello per utenti		6,50 6,70	2,000 2,000	30,000 30,000	390,00 402,00			
	SOMMANO kg						792,00	8,80	6'969,60
132 / 9 11.02.0110.0 02 02/12/2015	<b>ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere in f ... per il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.</b> ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. Vedi voce n° 8 [kg 792,00]						792,00		
	SOMMANO kg						792,00	1,47	1'164,24
133 / 168 10.01.0010.0 02 02/12/2015	<b>ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per ... pera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.</b> ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. ringhiere rampa e piattaforma (10 kg/mq)		160,00	1,000	10,000	1'600,00			
	SOMMANO kg						1'600,00	8,80	14'080,00
134 / 170 11.02.0110.0	<b>ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere in f ... per il lavoro finito. Per</b>								
	A RIPORTARE								351'317,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							351'317,43
02 02/12/2015	<b>immersione di strutture leggere.</b> <b>ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE.</b> Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. Vedi voce n° 168 [kg 1'600,00]					1'600,00		
	SOMMANO kg					1'600,00	1,47	2'352,00
	Parziale CANCELLI-RINGHIERE (SpCat 12) euro							26'244,16
	<b>AUTOMATISMI (SpCat 13)</b>							
135 / 10 AP01 14/11/2015	<b>Fornitura e posa in opera di motore per l'apertura automatica di cancello scorrevole</b> Fornitura e posa in opera di motore, cassette da incasso, fotocellule, allacci elettrici, lampeggianti, chiavi, n. 3 telecomandi e quanto necessario per l'apertura automatica di cancello scorrevole ad una anta delle dimensioni massime di 7 m con altezza 2 m. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'200,00	2'400,00
136 / 19 AP02 14/11/2015	<b>Fornitura e posa in opera di coppia di sbarre motorizzate da 3.3 metri cadauna.</b> Fornitura e posa in opera di coppia di sbarre motorizzate da 3.3 metri cadauna. ingresso e uscita					1,00		
	SOMMANO A coppia					1,00	4'630,13	4'630,13
137 / 171 AP03 02/12/2015	<b>Fornitura e posa in opera di kit per apertura automatica ... ale completa di colonnina con lettore di badge e software.</b> Fornitura e posa in opera di kit per apertura automatica barriera di entrata con controllo degli accessi in base al codice fiscale completa di colonnina con lettore di badge e software.					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	4'400,00	4'400,00
	Parziale AUTOMATISMI (SpCat 13) euro							11'430,13
	<b>CORDOLETTI CLS (SpCat 14)</b>							
138 / 4 19.07.0210 14/11/2015	<b>CORDONCINO PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO. Cordoncino p ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> CORDONCINO PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO. Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, compreso il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A partire dal cancello di servizio Area verde posteriore *(lung.=23+41)		12,20 64,00			12,20 64,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					76,20		365'099,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					76,20		365'099,56
	Area verde zona E1		52,40			52,40		
	Area verde lato capannoni *(lung.=17,4+5,3+6)		28,70			28,70		
	Area verde fronte strada *(lung.=1,4+11,8+67,8+13,7+6,3)		101,00			101,00		
	Aiuola spartitraffico cancello utenti		22,00			22,00		
	<b>SOMMANO m</b>					280,30	19,30	5'409,79
	Parziale CORDOLETTI CLS (SpCat 14) euro							5'409,79
	<b>VERDE (SpCat 15)</b>							
139 / 5 AP06 11/11/2014	<b>FORNITURA DI ALBERO DELLA SPECIE LECCIO DI CIRCONFERENZA NON INFERIORE A CM 12</b>							
	FORNITURA DI ALBERO DELLA SPECIE LECCIO DI CIRCONFERENZA NON INFERIORE A CM 12					25,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					25,00	70,00	1'750,00
140 / 6 20.01.0080.0 01 11/11/2014	<b>MESSA A DIMORA DI PIANTE DI ALTO FUSTO. Messa a dimora di ... x40 e di altezza minima cm 40. Per un minimo di 25 piante.</b>							
	MESSA A DIMORA DI PIANTE DI ALTO FUSTO. Messa a dimora di piante di alto fusto (tipo conifere e latifoglie). Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; la messa a dimora delle piante; il riempimento del cavo con terra di coltura; il costipamento; l'innaffiamento finale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la fornitura dell'elemento vegetativo. Di conifere con altezza inferiore a m 4 e latifoglie con circonferenza di cm 8-10 con buca di cm 40x40 e di altezza minima cm 40. Per un minimo di 25 piante.					25,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					25,00	17,00	425,00
141 / 169 20.01.0010.0 02 02/12/2015	<b>TERRA DA COLTIVO. Terra da coltivo, fornita, stesa e mode ... finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico.</b>							
	TERRA DA COLTIVO. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico.							
	Aiuola spartitraffico cancello utenti		25,00		0,100	2,50		
	Area verde fronte strada		160,00		0,100	16,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					18,50	99,80	1'846,30
	Parziale VERDE (SpCat 15) euro							4'021,30
	<b>MARCIAPIEDE (SpCat 16)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							374'530,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							374'530,65
142 / 15 19.07.0210 14/11/2015	<p><b>CORDONCINO PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO. Cordoncino p ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b></p> <p>CORDONCINO PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO. Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, compreso il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Cancello Utenti lato sx *(lung.=12,50+1,5+12,80) Cancello Utenti lato dx *(lung.=16+16,5+1,5) Cancello Utenti attorno a colonnina x lettura tessera</p>		26,80 34,00 5,00			26,80 34,00 5,00		
	SOMMANO m					65,80	19,30	1'269,94
143 / 16 03.03.0011.0 01 14/11/2015	<p><b>CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA ... finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq).</b></p> <p>CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 – Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: in ambiente asciutto o permanentemente bagnato. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa bassa. Classe di esposizione XC1. Rapp. A/C max 0,60. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq).</p>		12,50 16,00	1,300 1,300	0,100 0,100	1,63 2,08		
	SOMMANO mc					3,71	124,00	460,04
144 / 17 03.05.0030 14/11/2015	<p><b>RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosa ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b></p> <p>RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>		12,50 16,00	1,300 1,300	2,300 2,300	37,38 47,84		
	SOMMANO kg					85,22	1,65	140,61
145 / 18 06.04.0470.0 02 14/11/2015	<p><b>PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN MASSELLI DI CLS, AUTOBLOCCA ... nita. È escluso il massetto di sottofondo. Spessore cm 6</b></p> <p>PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN MASSELLI DI CLS, AUTOBLOCCANTI. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia.</p>							
	A R I P O R T A R E							376'401,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							376'401,24
	<p>compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenza media alla compressione non inferiore a N/mm50; - resistenza media a flessione KN 8,0; - resistenza all'usura inferiore a mm 2,4 dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 1338. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>È escluso il massetto di sottofondo. Spessore cm 6.</p> <p>Cancello Utenti lato sx Cancello Utenti lato dx</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		12,50 16,00	1,300 1,300		16,25 20,80 <hr/> 37,05	32,70	1'211,54
	<p>Parziale MARCIAPIEDE (SpCat 16) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>SEGNALETICA STRADALE (SpCat 17)</b></p>							3'082,13
146 / 11 19.08.0930 14/11/2015	<p><b>VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER FORMAZIONE DI STRI ... per dare l'esecuzione del tracciamento completa in opera.</b></p> <p>VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER FORMAZIONE DI STRISCE. Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di cm 12, in colore bianco o giallo, di qualsiasi entità, con impiego di almeno gxm 100 di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice. E' compreso quanto occorre per dare l'esecuzione del tracciamento completa in opera.</p> <p>parcheggi utenti strada</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	22,00 3,00	5,50 150,00			121,00 450,00 <hr/> 571,00	0,80	456,80
147 / 12 19.08.0940 14/11/2015	<p><b>VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER SEGNALI, SCRITTE, ... ata vuoto per pieno tranne che per le strisce e zebraure.</b></p> <p>VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER SEGNALI, SCRITTE, FRECCHE ETC. Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli diversi dalle strisce di cm 12 di qualsiasi forma, superficie ed entità. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata al metro quadrato della superficie verniciata vuoto per pieno tranne che per le strisce e zebraure.</p> <p>disabile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		5,50	0,900		4,95 <hr/> 4,95	6,00	29,70
148 / 13 19.08.0660.0 01 14/11/2015	<p><b>SOSTEGNI TUBOLARI IN FERRO ANTIROTAZIONE. Sostegni tubola ... rre per dare i sostegni completi in opera. Altezza m 3,30.</b></p> <p>SOSTEGNI TUBOLARI IN FERRO ANTIROTAZIONE. Sostegni tubolari in ferro, zincati a caldo, antirrotazione, delle dimensioni di mm 48, forniti e posti in opera. E' compreso quanto occorre per dare i sostegni completi in opera. Altezza m 3,30.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00 <hr/> 6,00	22,70	136,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							378'235,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							378'235,48
149 / 14 19.08.0570.0 01 14/11/2015	<b>DISCO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA RIFRANGENTE A ... rre per dare il segnale completo in opera. Diametro cm 60.</b> DISCO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA RIFRANGENTE AD ALTA INTENSITÀ LUMINOSA. Disco in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, fornito e posto in opera, costruito e lavorato come da capitolato, in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa - Classe 2^ - come previsto dalla normativa vigente, a "pezzo unico", a microsferi incorporate. E' compreso quanto occorre per dare il segnale completo in opera. Diametro cm 60.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	72,00	432,00
	Parziale SEGNALETICA STRADALE (SpCat 17) euro							1'054,70
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 18)</b>							
150 / 173 02.01.0030 02/12/2015	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FIN ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Alimentazione fabbricato		30,00	0,400	0,600	7,20		
	SOMMANO mc					7,20	11,00	79,20
151 / 174 15.05.0210.0 04 02/12/2015	<b>TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tuba ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 90.</b> TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%., caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 90.		150,00			150,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					150,00		378'746,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					150,00		378'746,68
	SOMMANO m					150,00	6,30	945,00
152 / 175 15.05.0210.0 02 02/12/2015	<b>TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tuba ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63.</b> TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%., caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	5,00	750,00
153 / 176 18.04.0240 02/12/2015	<b>NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondità' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	0,40	60,00
154 / 177 18.04.0190 02/12/2015	<b>SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a prote ... anto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.</b> SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.  a detrarre tubazioni *(larg.=3,14*0,09*0,09/4)	-2,00	150,00 150,00	0,400 0,006	0,400	24,00 -1,80		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					24,00 -1,80		
	SOMMANO mc					22,20	25,80	572,76
155 / 178 02.02.0010.0 01 02/12/2015	<b>RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.</b> RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la							
	A RIPORTARE							381'074,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							381'074,44
	cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.		150,00	0,400	0,200	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	3,11	37,32
156 / 179 02.01.0080.0 01 02/12/2015	<b>COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico ... e il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere.</b> COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere. Vedi voce n° 173 [mc 7,20] Vedi voce n° 178 [mc 12,00]	10,00 -10,00				72,00 -120,00		
	Sommano positivi mcxkm Sommano negativi mcxkm					72,00 -120,00		
	SI DETRAGGONO mcxkm					-48,00	0,31	-14,88
157 / 180 15.05.0260.0 02 02/12/2015	<b>POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in ... o occorre per dare l'opera finita. In resina 400 x 400 mm.</b> POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina 400 x 400 mm.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	115,00	575,00
158 / 181 15.05.0260.0 03 02/12/2015	<b>POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in ... occorre per dare l'opera finita. In cemento 300 x 300 mm.</b> POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 300 x 300 mm.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	70,00	350,00
159 / 182 15.04.0021.0 19 02/12/2015	<b>LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO ... ioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x6 mm2</b> LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0,6/1KV. Linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto							
	A R I P O R T A R E							382'021,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							382'021,88
	guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kV oppure RG7OR 0,6/1kV oppure FG7OR 0.6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x6 mm2		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	7,10	1'065,00
160 / 183 15.04.0100.0 10 02/12/2015	<b>LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE ISOLATO CON ... oni; le scatole di derivazione; le opere murarie, 1x16 mm2</b> 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). 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; le opere murarie. 1x16 mm2		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,50	675,00
161 / 184 15.08.0400.0 02 02/12/2015	<b>ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA IN ESECUZIONE DA PARETE, ... profondità-altezza) assimilabili a mm 500x300x1100- 2 vani</b> ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA IN ESECUZIONE DA PARETE, DA PALO O A PAVIMENTO. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min. IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure. Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 500x300x1100- 2 vani					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	384,00	384,00
162 / 185 15.08.0400.0 07 02/12/2015	<b>ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA IN ESECUZIONE DA PARETE, ... i modulari, pannelli chiusi ed accessori di completamento.</b> ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA IN ESECUZIONE DA PARETE, DA PALO O A PAVIMENTO. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min. IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento							
	A R I P O R T A R E							384'145,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							384'145,88
	per misure. Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Kit accessori per armadio stradale, composto da guide, staffe, montanti, pannelli per apparecchi modulari, pannelli chiusi ed accessori di completamento.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,00	94,00
163 / 186 15.08.0410 02/12/2015	<b>ZOCCOLO O BASAMENTO PER ARMADI IN VETRORESINA. Zoccolo o ... per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto.</b> ZOCCOLO O BASAMENTO PER ARMADI IN VETRORESINA. Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina di altezza fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i relativi fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	138,00	138,00
164 / 187 AP09 02/12/2015	<b>Quadro elettrico per alimentazione scarrabili completo di magnetotermico differenziale 4x32 A e n. 3 prese interbloccate</b> Quadro elettrico per alimentazione scarrabili completo di magnetotermico differenziale 4x32 A e n. 3 prese interbloccate con fusibili da 4x32 A fornito e posto in opera su armadio stradale completo di basamento e sportelli.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'300,00	1'300,00
165 / 188 AP12 02/12/2015	<b>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico contatore, ... ospensione a led, per tettoia RAEE e per Casetta ingresso.</b> Fornitura e posa in opera di quadro elettrico contatore, quadro elettrico centro di riuso, impianto elettrico per centro di riuso con tubazioni in vista e plafoniere in sospensione a led, per tettoia RAEE e per Casetta ingresso.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
166 / 65 02.01.0030 02/12/2015	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FIN ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se							
	A R I P O R T A R E							389'177,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							389'177,88
	ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Perimetro ricicleria		270,00	0,400	0,600	64,80		
	SOMMANO mc					64,80	11,00	712,80
167 / 66 15.05.0210.0 04 17/11/2015	<b>TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tuba ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 90.</b> TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%., caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 90. Illuminazione Videosorveglianza		270,00 270,00			270,00 270,00		
	SOMMANO m					540,00	6,30	3'402,00
168 / 67 18.04.0190 02/12/2015	<b>SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a prote ... anto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.</b> SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. Perimetro ricicleria a detrarre tubazioni *(larg.=3,14*0,09*0,09/4)	-2,00	270,00 270,00	0,400 0,006	0,400	43,20 -3,24		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					43,20 -3,24		
	SOMMANO mc					39,96	25,80	1'030,97
169 / 68 18.04.0240 02/12/2015	<b>NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondità' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Illuminazione		270,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	0,40	108,00
170 / 69 02.02.0010.0 01 02/12/2015	<b>RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.</b> RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI.							
	A R I P O R T A R E							394'431,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							394'431,65
	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Perimetro ricicleria		270,00	0,400	0,200	21,60		
	SOMMANO mc					21,60	3,11	67,18
171 / 70 02.01.0080.0 01 02/12/2015	<b>COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico ... e il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere.</b> <b>COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO.</b> Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere. Vedi voce n° 65 [mc 64,80] Vedi voce n° 69 [mc 21,60]	10,00 -10,00				648,00 -216,00		
	Sommano positivi mcxkm Sommano negativi mcxkm					648,00 -216,00		
	SOMMANO mcxkm					432,00	0,31	133,92
172 / 71 15.05.0260.0 03 02/12/2015	<b>POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in ... occorre per dare l'opera finita. In cemento 300 x 300 mm.</b> <b>POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA.</b> Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 300 x 300 mm.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	70,00	700,00
173 / 72 15.08.0391 17/11/2015	<b>BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI SUPERIORE A MM 6500 F .T. ... corre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.</b> <b>BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI SUPERIORE A MM 6500 F .T.</b> Basamento di sostegno per palo, realizzato in conglomerato cementizio Rck 250, delle dimensioni assimilabili a mm 1000x700x1000 per pali di altezza fuori terra oltre mm 6500, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per l'alloggiamento del palo, il ripristino del terreno, il pozzetto di dimensioni 300x300 mm ispezionabile, il chiusino in ghisa sferoidale classe B125 dimensioni 300x300 mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	151,00	1'057,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							396'389,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							396'389,75
174 / 73 15.08.0340.0 12 17/11/2015	<p><b>PALO RASTREMATO O CONICO IN ACCIAIO ZINCATO PREDISPOSTO P ... rsettiera. Per altezza f.t. mm 9500 - Hi mm 1000 - Conico.</b></p> <p>PALO RASTREMATO O CONICO IN ACCIAIO ZINCATO PREDISPOSTO PER BRACCIO CILINDRICO RICURVO. Palo conico o rastremato, predisposto per braccio cilindrico ricurvo, avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base minimo mm. 110, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici, l'asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra; la posa in opera in basamento predisposto inclusa la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento; il fissaggio con collare di cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi il braccio, il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 9500 - Hi mm 1000 - Conico.</p>					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	50,00	350,00
175 / 74 15.08.0430.0 01 17/11/2015	<p><b>SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI. Scatola di gi ... o occorre per dare il lavoro finito. Scatola di giunzione.</b></p> <p>SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserire in apposita feritoia mm 186x45 a testate semi tonde, all'interno del palo; portello in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, portafusibili e fusibili fino a 8A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a m mq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scatola di giunzione.</p>					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	26,00	182,00
176 / 75 15.08.0311.0 11 17/11/2015	<p><b>PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE ESTERNA CON CORPO IN PRESSOF ... e ceramico 150W attacco RX7S o G12- ottica a lama di luce.</b></p> <p>PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE ESTERNA CON CORPO IN PRESSOFUSIONE DI ALLUMINIO, IN CLASSE II DI ISOLAMENTO. Proiettore per esterni realizzato in pressofusione di alluminio, riflettore in lamiera di alluminio puro 99,95%, vetro frontale di protezione completo di guarnizione siliconica, classe II di isolamento, grado di protezione minimo IP66, componentistica integrata all'apparecchio, supporto per componenti e viterie in acciaio, sistema di puntamento tramite blocco a vite con l'ausilio di scala graduata, puntamento a mezzo di rotazione e inclinazione sull'asse verticale, fornito e posto in opera a parete o su palo fino ad un'altezza massima di m 8 con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi l'alimentatore e gli accessori, il cablaggio, la lampada al sodio alta pressione o a ioduri metallici con bruciatore ceramico, i collegamenti elettrici, la staffa e il puntamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada a ioduri metallici con bruciatore ceramico 150W attacco RX7S o G12- ottica a lama di</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							396'921,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							396'921,75
	luce. (par.ug.=7*2)	14,00				14,00		
	SOMMANO cad					14,00	453,00	6'342,00
177 / 76 15.04.0021.0 20 02/12/2015	<b>LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO ... oni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x4 mm2</b> LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0,6/1KV. Linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kv oppure RG7OR 0,6/1kv oppure FG7OR 0,6/1kv fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x4 mm2 Linea generale Allaccio proiettori pali (2 per palo)	7,00	270,00 6,00			270,00 42,00		
	SOMMANO m					312,00	5,80	1'809,60
178 / 77 15.07.0060.0 01 02/12/2015	<b>PUNTAZZA A CROCE PER DISPERSIONE. Puntazza a croce per di ... ccorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m.</b> PUNTAZZA A CROCE PER DISPERSIONE. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni minime 50x50x3 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. Messa a terra pali					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	43,80	306,60
179 / 78 15.04.0100.0 10 02/12/2015	<b>LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE ISOLATO CON ... oni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x16 mm2</b> LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE ISOLATO CON GOMMA SPECIALE NON PROPAGANTE LINCENDIO 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). 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; le opere murarie. 1x16 mm2 Messa a terra pali	7,00	2,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	4,50	63,00
	A R I P O R T A R E							405'442,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							405'442,95
180 / 79 15.08.0430.0 01 17/11/2015	<b>SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI. Scatola di gi ... o occorre per dare il lavoro finito. Scatola di giunzione.</b> SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserire in apposita feritoia mm 186x45 a testate semi tonde, all'interno del palo; portello in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, portafusibili e fusibili fino a 8A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a m mq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scatola di giunzione.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	26,00	182,00
181 / 80 15.08.0430.0 02 17/11/2015	<b>SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI. Scatola di gi ... per dare il lavoro finito. Incremento per doppio fusibile</b> SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI. Scatola di giunzione da palo portafusibili con portello realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserire in apposita feritoia mm 186x45 a testate semi tonde, all'interno del palo; portello in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, portafusibili e fusibili fino a 8A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a m mq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento per doppio fusibile					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	8,00	56,00
182 / 81 15.08.0250.0 04 17/11/2015	<b>COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA S ... ezza superiore a m 3,00 f.t. senza scatola di derivazione.</b> COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori ad isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano cablaggi dell'armatura ed i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, incluso l'uso di piattaforma elevatrice o di altro mezzo analogo. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3,00 f.t. senza scatola di derivazione. (par.ug.=7*2)	14,00				14,00		
	SOMMANO cad					14,00	46,00	644,00
183 / 82 15.08.0400.0 02 17/11/2015	<b>ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA IN ESECUZIONE DA PARETE, ... profondità-altezza) assimilabili a mm 500x300x1100- 2 vani</b> ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA IN ESECUZIONE DA PARETE, DA PALO O A PAVIMENTO. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata							
	A R I P O R T A R E							406'324,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							406'324,95
	asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min. IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure. Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 500x300x1100- 2 vani					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	384,00	384,00
184 / 83 15.08.0400.0 07 17/11/2015	<b>ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA IN ESECUZIONE DA PARETE, ... i modulari, pannelli chiusi ed accessori di completamento.</b> ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA IN ESECUZIONE DA PARETE, DA PALO O A PAVIMENTO. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min. IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure. Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Kit accessori per armadio stradale, composto da guide, staffe, montanti, pannelli per apparecchi modulari, pannelli chiusi ed accessori di completamento.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,00	94,00
185 / 84 15.08.0410 17/11/2015	<b>ZOCOLO O BASAMENTO PER ARMADI IN VETRORESINA. Zoccolo o ... per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto.</b> ZOCOLO O BASAMENTO PER ARMADI IN VETRORESINA. Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina di altezza fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i relativi fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	138,00	138,00
186 / 85 15.07.0060.0 01 17/11/2015	<b>PUNTAZZA A CROCE PER DISPERSIONE. Puntazza a croce per di ... ccorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m.</b> PUNTAZZA A CROCE PER DISPERSIONE. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni minime 50x50x3 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. Dispersore per quadro elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,80	43,80
187 / 86 15.04.0100.0	<b>LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE ISOLATO CON ... oni; le scatole di</b>							
	A R I P O R T A R E							406'984,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							406'984,75
10 17/11/2015	<b>derivazione; le opere murarie. 1x16 mm2</b> 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). 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; le opere murarie. 1x16 mm2		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,50	67,50
188 / 87 15.06.0010.0 01 17/11/2015	<b>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, ... . E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare fino a 8A.</b> INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. 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. Unipolare fino a 8A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,00	26,00
189 / 88 15.06.0010.0 08 17/11/2015	<b>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, ... E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A.</b> INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. 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. Bipolare da 10 a 32A.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,00	126,00
190 / 89 15.06.0051.0 11 17/11/2015	<b>BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATI ... ta di carpenteria. Bipolare da 40 a 63A Id: 0,03A tipo AC.</b> BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da							
	A R I P O R T A R E							407'204,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							407'204,25
	accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 40 a 63A Id: 0,03A tipo AC.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	76,00	76,00
191 / 90 15.06.0090.03 17/11/2015	<b>CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA. Contattore in corrente ... e il lavoro finito. Tripolare fino a 15 kW (su profilato).</b> CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 15 kW (su profilato).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,00	88,00
192 / 91 15.06.0170.04 17/11/2015	<b>APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Appa ... nteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A</b> APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. 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 non automatico tetrapolare fino a 32A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,00	56,00
193 / 92 15.06.0170.038 17/11/2015	<b>APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Appa ... rio giornaliero e settimanale (ris. Carica 24h) analogico.</b> APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. 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 e settimanale (ris. Carica 24h) analogico.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	84,00	84,00
194 / 93 15.08.0530 17/11/2015	<b>INTERRUTTORE CREPUSCOLARE. Interruttore crepuscolare comp ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> INTERRUTTORE CREPUSCOLARE. Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento							
	A R I P O R T A R E							407'508,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							407'508,25
	elettrico al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,00	53,00
	Parziale IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 18) euro							28'893,77
	<b>VIDEOSORVEGLIANZA (SpCat 19)</b>							
195 / 172 AP08 02/12/2015	<b>Impianto di videosorveglianza. E' copresa al fornitura di n.3 telecamere su palo esistente.</b>							
	Impianto di videosorveglianza. E' copresa al fornitura di n.3 telecamere su palo esistente, la centralina di gestione e registrazione e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
	Parziale VIDEOSORVEGLIANZA (SpCat 19) euro							4'000,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							411'561,25
	<b>T O T A L E euro</b>							411'561,25
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<b><u>Riepilogo SUPER CAPITOLI</u></b>		
001	OG1 opere edili	248'414,21	60,359
002	OG3 mov terra, strade	107'548,41	26,132
003	OS30 Imp Elettrici	55'598,63	13,509
004	SICUREZZA	0,00	0,000
	<b>Totale SUPER CAPITOLI euro</b>	<b>411'561,25</b>	<b>100,000</b>
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>		
001	SCAVI	21'411,38	5,202
002	PIATTAFORMA	76'455,43	18,577
003	MURI DI SOSTEGNO	15'942,50	3,874
004	PIAZZALE	30'161,77	7,329
005	PLATEA SCARRABILI	6'543,73	1,590
006	BITUME	45'580,04	11,075
007	EDIFICIO-TETTOIA	87'276,87	21,206
008	FOGNE BIANCHE	13'642,27	3,315
009	FOGNE NERE	6'835,50	1,661
010	VASCA PRIMA PIOGGIA	16'243,78	3,947
011	RECINZIONE	7'332,00	1,782
012	CANCELLI-RINGHIERE	26'244,16	6,377
013	AUTOMATISMI	11'430,13	2,777
014	CORDOLETTI CLS	5'409,79	1,314
015	VERDE	4'021,30	0,977
016	MARCIAPIEDE	3'082,13	0,749
017	SEGNALETICA STRADALE	1'054,70	0,256
018	IMPIANTO ELETTRICO	28'893,77	7,021
019	VIDEOSORVEGLIANZA	4'000,00	0,972
020	SICUREZZA	0,00	0,000
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>411'561,25</b>	<b>100,000</b>
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR TI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	411'561,25	100,000
M:001	SCAVI euro	21'411,38	5,202
M:001.001	Scavi euro	21'411,38	5,202
M:002	PIATTAFORMA euro	76'455,43	18,577
M:002.001	Scavi euro	594,00	0,144
M:002.002	Rinterrì euro	3'965,33	0,963
M:002.003	Fondazioni euro	16'983,72	4,127
M:002.004	Muri ca euro	33'981,96	8,257
M:002.005	Soletta euro	20'930,42	5,086
M:003	MURI DI SOSTEGNO euro	15'942,50	3,874
M:003.001	Scavi euro	437,25	0,106
M:003.003	Fondazioni euro	7'836,32	1,904
M:003.004	Muri ca euro	7'668,93	1,863
M:004	PIAZZALE euro	30'161,77	7,329
M:004.016	Piazzale euro	30'161,77	7,329
M:005	PLATEA SCARRABILI euro	6'543,73	1,590
M:005.003	Fondazioni euro	6'543,73	1,590
M:006	BITUME euro	45'580,04	11,075
M:006.016	Piazzale euro	45'580,04	11,075
M:007	EDIFICIO-TETTOIA euro	87'276,87	21,206
M:007.003	Fondazioni euro	17'155,55	4,168
M:007.006	Struttura tettoia euro	7'463,27	1,813
M:007.007	Copertura tettoia euro	1'943,30	0,472
M:007.008	Struttura centro riuso euro	18'274,63	4,440
M:007.009	Copertura centro riuso euro	4'451,27	1,082
M:007.010	Tamponature euro	18'657,05	4,533
M:007.011	Tramezzi euro	622,22	0,151
M:007.012	Infissi euro	7'848,39	1,907
M:007.013	Pavimento euro	2'122,13	0,516
M:007.014	Marciapiede euro	2'526,56	0,614
M:007.015	Bagni euro	6'212,50	1,509
M:008	FOGNE BIANCHE euro	13'642,27	3,315
M:008.024	Fogne euro	13'642,27	3,315
M:009	FOGNE NERE euro	6'835,50	1,661
M:009.024	Fogne euro	5'701,75	1,385
M:009.025	Subirrigazione euro	1'133,75	0,275
M:010	VASCA PRIMA PIOGGIA euro	16'243,78	3,947
M:010.024	Fogne euro	16'243,78	3,947
M:011	RECINZIONE euro	7'332,00	1,782
M:011.019	Recinzione euro	7'332,00	1,782
M:012	CANCELLI-RINGHIERE euro	26'244,16	6,377
M:012.003	Fondazioni euro	1'678,32	0,408
M:012.020	Cancelli euro	8'133,84	1,976
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	<b>R I P O R T O</b>		
M:012.021	Ringhiere euro	16'432,00	3,993
M:013	AUTOMATISMI euro	11'430,13	2,777
M:013.020	Cancelli euro	7'030,13	1,708
M:013.022	Controllo accessi Cod Fiscale euro	4'400,00	1,069
M:014	CORDOLETTI CLS euro	5'409,79	1,314
M:014.018	Sistemazioni Esterne euro	5'409,79	1,314
M:015	VERDE euro	4'021,30	0,977
M:015.023	Verde euro	4'021,30	0,977
M:016	MARCIAPIEDE euro	3'082,13	0,749
M:016.014	Marciapiede euro	3'082,13	0,749
M:017	SEGNALETICA STRADALE euro	1'054,70	0,256
M:017.017	Strada euro	1'054,70	0,256
M:018	IMPIANTO ELETTRICO euro	28'893,77	7,021
M:018.026	Cancelli, Fabbricato, Scarrabili euro	10'510,40	2,554
M:018.027	Illuminazione Esterna euro	17'147,07	4,166
M:018.028	Q.E. Illuminazione Esterna euro	1'236,30	0,300
M:019	VIDEOSORVEGLIANZA euro	4'000,00	0,972
M:019.029	Imp Videosorveglianza euro	4'000,00	0,972
	<b>TOTALE euro</b>	<b>411'561,25</b>	<b>100,000</b>
	Perugia, 11/01/2016		
	<b>Il Tecnico</b> Ing. Massimiliano Vagniluca		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		