




<b>DECAL MEDITERRANEO S.r.l.</b> SEDE LEGALE: Via Triboldi Pietro, 4 26015 - Soresina (CR) www.decal.it	TITOLO <p style="text-align: center;"><b>STUDIO NUOVO DEPOSITO</b></p>			<b>MED ENGINEERING S.r.l.</b> SOCIETA' DI INGEGNERIA SEDE TECNICA: Via Alcibiade, 33 96100 - SIRACUSA www.medengineeringsrl.com Tel./Fax. +39 - (0)931 - 491284	
	Oggetto <p style="text-align: center;"><b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b></p>				
STABILIMENTO: AUGUSTA	IMPIANTO: PUNTA CUGNO	COMMESSA: I.B._X_XI_PR_103			
ELABORATO:  <b>ITING ITALIANA INGEGNERIA S.r.l.</b> SEDE LEGALE: Via Neopoli Grotticelle, 17 Pal. A 96100 - SIRACUSA Mail: inbox@iting.it Tel. +39 - (0)931 - 444.111 Fax. +39 - (0)931 - 417.029	CONTROLLATO  <b>MED ENGINEERING S.r.l.</b> Società di Ingegneria SEDE TECNICA: Via Alcibiade, 33 96100 - SIRACUSA www.medengineeringsrl.com Tel./Fax. +39 - (0)931 - 491284	APPROVATO <b>DECAL MEDITERRANEO S.r.l.</b> SEDE LEGALE: Via Triboldi Pietro, 4 26015 - Soresina (CR)			
		NOME FILE: C-10054-ELE-RT-001		NOME FILE: 009_I.B._X_XI_PR_103_rev02.pdf	

Questo disegno è proprietà esclusiva della Società MED ENGINEERING S.r.l. Se ne proibisce espressamente la duplicazione e la visione a terzi.

**PROGETTO:** REALIZZAZIONE DI UN TERMINALE MARITTIMO, CON LA RIVALUTAZIONE E MESSA  
 IN PRISTINO DELLE FUNZIONALITA' DEL PONTILE CONSORTILE E DELLA PROGETTAZIONE E  
 REALIZZAZIONE DI UN DEPOSITO COSTIERO

**OGGETTO:** COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rev	Descrizione	Data	Compil.	Contr.	Approv.
2	EMISSIONE PER PROGETTO DEFINITIVO	03-03-11	Med Engineering S.r.l.	Med Engineering S.r.l.	Decal Mediterraneo S.r.l.
1	EMISSIONE PER COSTRUZIONE	14-01-11	Med Engineering S.r.l.	Med Engineering S.r.l.	Decal Mediterraneo S.r.l.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	15-12-10	Med Engineering S.r.l.	Med Engineering S.r.l.	Decal Mediterraneo S.r.l.

Comune di AUGUSTA

Provincia  
SIRACUSA

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OGGETTO**

STUDIO NUOVO DEPOSITO  
STABILIMENTO DI AUGUSTA

**COMMITTENTE**

DECAL MEDITERRANEO S.r.l.  
Via Triboldi Pietro, 4  
Soresina (CR)

IL PROGETTISTA

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>SCAVI E DEMOLIZIONI</b>			
1		<p>1.1.5.6</p> <p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della L. n. 865/1971, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo ed il relativo rinterro, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 75 N/mm2 e fino a 110 N/mm2 e comunque in tutti i casi in cui sia necessario fare uso di escavatore di potenza non inferiore a 147 kW, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p>ml.  <math>(12.10*19.80)*4.00+(2.40*15.70)*1.00+4.20*20.00*1.00+((1.10+20.00)*13.00/2)*3.30</math></p> <p>SOMMANO m<sup>3</sup> =</p>	1.747,095		
			1.747,095	45,20	78.968,69
2		<p>1.2.1</p> <p>Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità.</p> <p>- Per ogni m3 10% del relativo prezzo.</p> <p>ml.  <math>(12.10*19.80)*4.00+(2.40*15.70)*1.00+4.20*20.00*1.00+((1.10+20.00)*13.00/2)*1.30</math></p> <p>SOMMANO 10% =</p>	1.342,795		
			1.342,795	4,52	6.069,43
3		<p>1.2.5.1</p> <p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - scarificazioni (in caso di non idoneità al riutilizzo in sito) e demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, compresi gli oneri per l'eventuale sistemazione a gradoni e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci:1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti all'esterno del centro edificato di cui al 2° comma dell'art. 18 della L. n. 865/1971.</p> <p>A RIPORTARE</p>			85.038,12

MED ENGINEERING S.r.l. - VIA ALCIBIADE, 33 - SIRACUSA - TEL. 0931/491284					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			85.038,12
		- Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: mc. 1747.095*45 MISURE COME DA SOVRAPPREZZO AGLI SCAV x h. 1,00 mc. 1747.095*45	78.619,275		
			78.619,275		
		<b>SOMMANO =</b>	<b>157.238,550</b>	0,46	72.329,73
4		1.3.1 Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, all'interno del centro edificato, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera superficie laterale, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, puntellature, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria compreso, inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici esterne dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione) escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - Per ogni m3 vuoto per pieno mq. 1000,00*3	3.000,000		
		<b>SOMMANO m³ =</b>	<b>3.000,000</b>	12,60	37.800,00
5		1.3.5 Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m3 vuoto per pieno e per ogni km mc. 1747.095*12 FABBRICATO DEMOLITO mc. 500,00x12 MISURE COME DA SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI mc. 1747.095*12	20.965,140		
			6.000,000		
			20.965,140		
		<b>SOMMANO m³*km =</b>	<b>47.930,280</b>	0,31	14.858,39
		1) Totale			210.026,24
		1) Totale SCAVI E DEMOLIZIONI			<b>210.026,24</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			210.026,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			210.026,24
		<b>PALAZZINA</b>			
6		<p>2.1.6.2 Muratura portante in elevazione a faccia vista, spessore 20 cm., realizzata con blocchi in conglomerato cementizio presso-vibrato idrofugato con una faccia realizzata a faccia vista liscia o cannellata e due spigoli smussati e malta bastarda idrofugata, compresi gli eventuali pilastri di testata o rompi-tratta eseguiti sempre con i medesimi blocchi prefabbricati, a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm., compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>con blocchi colorati (giallo, antracite, cotto ecc.)</p> <p>ml. (12.10*2+20.00*2+11.50+7.10+4.75+4.40)*3.50</p> <p>ml. (17.10+11.10+15.60+4.20)*7.20</p> <p>ml. (4.30+4.40)*3.50</p> <p>ml. (12.10*2+20.00*2+11.50+7.10+4.75+4.40)*3.50</p> <p>ml. (12.10*2+20.00*2)*3.50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup> =</p>	<p>321,825</p> <p>345,600</p> <p>30,450</p> <p>321,825</p> <p>224,700</p> <hr/> <p>1.244,400</p>	57,50	71.553,00
7		<p>2.1.4 Muratura in blocchi di laterizi forati dello spessore minimo di 25 cm. dati in opera con malta cementizia a 400 kg. di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm., compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">m<sup>3</sup> =</p>		164,50	0
8		<p>2.2.1.1 Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m<sup>3</sup> di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani porta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. . dello spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP</p> <p>PIANO CANTINATO</p> <p>ml. (1.80+2.40+4.70)*3.05</p> <p>PIANO TERRA</p> <p>ml. (1.80+4.20)*3.50</p> <p>PIANO PRIMO</p> <p>ml.</p> <p>(6.70+4.80*3+14.30+10.70+4.60*2+2.50+3.10+1.30*2)*3.50</p> <p>PIANO SECONDO</p> <p>ml.</p> <p>(6.70+4.80*3+14.30+10.70+4.60*2+2.50+3.10+1.30*2)*3.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup> =</p>	<p>27,145</p> <p>21,000</p> <p>222,250</p> <p>190,500</p> <hr/> <p>460,895</p>	23,10	10.646,67
9		<p>2.3.1 Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L.,</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			292.225,91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			292.225,91
		compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. ml. (12.10*19.80)*4.00+(2.40*15.70)*1.00+4.20*20.00*1.00+((1.10+20.00)*13.00/2)*0.40	1.160,860		
		SOMMANO m³ =	1.160,860	45,50	52.819,13
10		3.1.4.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Per opere in fondazione per lavori edili Rck=45N/mm2 ml. (29.00+20.00+16.30+15.50+11.00+19.40+11.40+7.10+9.20+4.40*2)*0.80*1.20 PER IL PIANO CANTINATO DELLA PALAZZINA ml. (20.00*2+12.00*2)*3.00*0.30	141,792		
		SOMMANO m³ =	57,600		
			199,392	145,50	29.011,54
11		3.1.4.15 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Per opere in elevazione per lavori edili Rck=45N/mm2 ml. (0.30*0.40)*34*14.20	57,936		
		SOMMANO m³ =	57,936	155,00	8.980,08
12		3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A (in sostituzione del tipo FeB 44 k) controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in c.a. intelaiate ml. (29.00+20.00+16.30+15.50+11.00+19.40+11.40+7.10+9.20+4.40*2)*0.80*1.20*110 ml. (0.30*0.40)*34*14.20*100 PER IL PIANO CANTINATO DELLA PALAZZINA ml. (20.00*2+12.00*2)*3.00*0.30*110	15,597		
			5,794		
			6,336		
		A RIPORTARE	27,727		383.036,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	27.727		383.036,66
		SOMMANO Kg =	27.727	1,73	47.967,71
13	3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in c.a., di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. ml. (29.00+20.00+16.30+15.50+11.00+19.40+11.40+7.10+9.20+4.40*2)*0.50*2 ml. (0.30*0.40)*34*14.20*(0.30*2+0.40*2) ml. (29.00+20.00+16.30+15.50+11.00+19.40+11.40+7.10+9.20+4.40*2)*0.80*1.20 PER IL PIANO CANTINATO DELLA PALAZZINA ml. (20.00*2+12.00*2)*3.00*2	147,700 81,110 141,792 384,000		
		SOMMANO m² =	754,602	28,70	21.657,08
14	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili lisci o nervati con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. (queste ultime a carico dell'amministrazione) ml. ((12.10*19.80)*4.00+(2.40*15.70)*1.00+4.20*20.00*1.00+((11.10+20.00)*13.00/2)*1.00)*4.44	5.692,746		
		SOMMANO kg =	5.692,746	1,88	10.702,36
15	3.3.2	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale, a struttura mista in cemento armato e laterizi o blocchi in conglomerato leggero aventi funzione statica in collaborazione con il conglomerato, o in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m2 avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi in tutto o in parte confezionati fuori opera e successivamente posti in opera, con la caldaia in conglomerato cementizio con Rck 25 N/mm2 dello spessore di 4 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica sia longitudinale che trasversale, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle norme vigenti in materia, la centinatura di sostegno d'altezza non eccedente i 4,50 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte per luci da 4,01 m a 6,00 m ml. ((12.10*19.80)+(2.40*15.70)+4.20*20.00)*4+((11.10+20.00)*13.00/2)	1.647,190		
		SOMMANO m² =	1.647,190	58,60	96.525,33
16	5.6	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo			
		A RIPORTARE			559.889,14

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			559.889,14
		compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. ml. $((12.10*19.80)+(2.40*15.70)+4.20*20.00)*4+((11.10+20.00)*13.00/2)$	1.647,190		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	1.647,190	41,40	68.193,67
17	5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. ml. $(3.10*2+1.20*2)*2.50$	21,500		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	21,500	45,40	976,10
18	5.13	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in cantiere, in conglomerato cementizio leggero e termico, con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 250 kg di cemento per m3 d'impasto, 0,80 m3 d'argilla espansa, 0,40 m3 di sabbia, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi areanti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ml. $((12.10*19.80)+(2.40*15.70)+4.20*20.00)*4+((11.10+20.00)*13.00/2)$	1.647,190		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	1.647,190	17,30	28.496,39
19	5.16.1	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1a scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s= 9 mm ml. 2500.00	2.500,000		
		SOMMANO m =	2.500,000	14,40	36.000,00
20	7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche etc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. PER GLI INFISSI ESTERNI AL PIANO TERRA ml. $(1.20*2.30*6+2.00*2.50)*35.00$	754,600		
		SOMMANO kg =	754,600	2,88	2.173,25
21	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.			
		<b>A RIPORTARE</b>			695.728,55



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			695.728,55
		PER GLI INFISSI ESTERNI AL PIANO TERRA ml. (1.20*2.30*6+2.00*2.50)*35.00	754,600		
		SOMMANO kg =	754,600	2,30	1.735,58
22		7.2.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le mantovane. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio ml. (22.00*2+12.00*2)*15.00+(18.00+12.00+17.00+5.00)*10.00	1.540,000		
		SOMMANO m² =	1.540,000	7,20	11.088,00
23		7.2.2.1 Nolo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi 23 mesi o frazione di mese non inferiore a 25. giorni, dopo i primi 30 giorni ml. (22.00*2+12.00*2)*15.00+(18.00+12.00+17.00+5.00)*10.00	1.540		
		SOMMANO m² =	1.540	0,53	816,20
24		7.2.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base ml. (22.00*2+12.00*2)*15.00+(18.00+12.00+17.00+5.00)*10.00	1.540,000		
		SOMMANO m² =	1.540,000	2,27	3.495,80
25		8.2.4 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 50÷70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 2,8 e 3,5			
		A RIPORTARE			712.864,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			712.864,13
		W/(m2 K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. - Superficie minima di misurazione per la tipologia 1): m2 1,80. - Superficie minima di misurazione per le tipologie 2) e 3): m2 1,00. - Superficie minima di misurazione per la tipologia 4): m2 2,00. Scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta)			
		PIANO TERRA ml. (2.00+2.90+0.90*2+6.00)*1.50	19,050		
		PIANO PRIMO ml. (2.00*6+1.60*3+1.20+0.90*2+2.90+6.00+2.80)*1.50	47,250		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	66,300	434,90	28.833,87
26		8.14 Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, composti da due cristalli incolori da almeno 4 mm, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine di 6-12 mm, compresi distanziatori e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		PIANO TERRA ml. (2.00+2.90+0.90*2+6.00)*1.50	19,050		
		PIANO PRIMO ml. (2.00*6+1.60*3+1.20+0.90*2+2.90+6.00+2.80)*1.50	47,250		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	66,300	41,50	2.751,45
27		8.16 Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli coprifilo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, compreso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte.			
		PIANO TERRA ml. 0.90*2.10*3+1.00*2.10+1.20*2.10	10,290		
		PIANO PRIMO ml. 0.90*2.10*9	17,010		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	27,300	234,30	6.396,39
28		9.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150-200 kg. di cemento per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		PIANO CANTINATO ml. (11.50*4+19.40*2+7.10*2)*3.05	301,950		
		ml. 11.50*19.40	223,100		
		A RIPORTARE	525,050		750.845,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	525,050		750.845,84
		PIANO TERRA ml. (11.50*2+12.00*2+4.70*2+7.10*2+6.50+2.70+4.70+4.40+1.80+7.10+2.50+4.20+4.50+2.40+2.00+4.10*2+4.20*2+1.80*2+3.10*2)*3.45	482,310		
		ml. (4.20+15.00+4.20+15.40+10.60+12.45+4.40)*7.30	483,625		
		ml. 28.40*10.60+28.40+(28.40+15.90)*8.80/2	524,360		
		PIANO PRIMO ml. (11.50*2+19.40*2+6.75*2+6.10*2+4.60*2+14.30*2+4.85*6+4.75*4+1.15+2.65+2.50*2+1.70*2+4.65+1.00+2.40+1.50+1.40+3.05*2+1.25*2+1.80)*3.50	724,325		
		ml. 11.50*19.40	223,100		
		PIANO SECONDO ml. (11.50*2+19.40*2+6.75*2+6.10*2+4.60*2+14.30*2+4.85*6+4.75*4+1.15+2.65+2.50*2+1.70*2+4.65+1.00+2.40+1.50+1.40+3.05*2+1.25*2+1.80)*3.00	620,850		
		ml. 11.50*19.40	223,100		
		SOMMANO m² =	3.806,720	18,50	70.424,32
29	9.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm.), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		PIANO CANTINATO ml. (11.50*4+19.40*2+7.10*2)*3.05	301,950		
		ml. 11.50*19.40	223,100		
		PIANO TERRA ml. (11.50*2+12.00*2+4.70*2+7.10*2+6.50+2.70+4.70+4.40+1.80+7.10+2.50+4.20+4.50+2.40+2.00+4.10*2+4.20*2+1.80*2+3.10*2)*3.45	482,310		
		ml. (4.20+15.00+4.20+15.40+10.60+12.45+4.40)*7.30	483,625		
		ml. 28.40*10.60+28.40+(28.40+15.90)*8.80/2	524,360		
		PIANO PRIMO ml. (11.50*2+19.40*2+6.75*2+6.10*2+4.60*2+14.30*2+4.85*6+4.75*4+1.15+2.65+2.50*2+1.70*2+4.65+1.00+2.40+1.50+1.40+3.05*2+1.25*2+1.80)*3.50	724,325		
		ml. 11.50*19.40	223,100		
		PIANO SECONDO ml. (11.50*2+19.40*2+6.75*2+6.10*2+4.60*2+14.30*2+4.85*6+4.75*4+1.15+2.65+2.50*2+1.70*2+4.65+1.00+2.40+1.50+1.40+3.05*2+1.25*2+1.80)*3.00	620,850		
		ml. 11.50*19.40	223,100		
		SOMMANO m² =	3.806,720	11,20	42.635,26
30	9.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150-200 kg. di cemento per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		ml. (12.10*2+20.00)*10.60+20.00*3.70	542,520		
		ml. (16.90+11.10+15.70+4.25)*9.00	431,550		
		<b>A RIPORTARE</b>	974,070		863.905,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	974,070		863.905,42
		SOMMANO m² =	974,070	21,90	21.332,13
31	9.10	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ml. (12.10*2+20.00)*10.60+20.00*3.70 ml. (16.90+11.10+15.70+4.25)*9.00	542,520 431,550		
		SOMMANO m² =	974,070	32,40	31.559,87
32	10.2.1	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:  - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili PER IL VANO SCALA INTERNO ml. 42.00	42,000		
		SOMMANO m² =	42,000	97,60	4.099,20
33	10.4.1	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:  - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili: ml. 4.50*2.65*5	59,625		
		SOMMANO m² =	59,625	126,00	7.512,75
34	11.1	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, riprese con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, ed ogni altra opera per dare le superfici perfettamente piane e lisce, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PIANO CANTINATO ml. (11.50*4+19.40*2+7.10*2)*3.05 ml. 11.50*19.40 PIANO TERRA ml. (11.50*2+12.00*2+4.70*2+7.10*2+6.50+2.70+4.70+4.40+1.80+7.10+2.50+4.20+4.50+2.40+2.00+4.10*2+4.20*2+1.80*2+3.10*2)*3.45 ml. (4.20+15.00+4.20+15.40+10.60+12.45+4.40)*7.30 ml. 28.40*10.60+28.40+(28.40+15.90)*8.80/2 PIANO PRIMO ml. (11.50*2+19.40*2+6.75*2+6.10*2+4.60*2+14.30*2+4.85*6+	301,950 223,100 482,310 483,625 524,360		
		A RIPORTARE	2.015,345		928.409,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	2.015,345		928.409,37
		4.75*4+1.15+2.65+2.50*2+1.70*2+4.65+1.00+2.40+1.50+1.4 0+3.05*2+1.25*2+1.80)*3.50 ml. 11.50*19.40	724,325 223,100		
		<b>PIANO SECONDO</b> ml. (11.50*2+19.40*2+6.75*2+6.10*2+4.60*2+14.30*2+4.85*6+ 4.75*4+1.15+2.65+2.50*2+1.70*2+4.65+1.00+2.40+1.50+1.4 0+3.05*2+1.25*2+1.80)*3.00 ml. 11.50*19.40	620,850 223,100		
		<b>SOMMANO m<sup>2</sup> =</b>	<b>3.806,720</b>	4,29	16.330,83
35		11.2 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. <b>PER GLI INFISSI ESTERNI AL PIANO TERRA</b> ml. (1.20*2.30*6+2.00*2.50)*2	43,120		
		<b>SOMMANO m<sup>2</sup> =</b>	<b>43,120</b>	19,80	853,78
36		12.1.1 Spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola <b>TERRAZZO DI COPERTURA</b> ml. 11.50*19.40	223,100		
		<b>SOMMANO m<sup>2</sup> =</b>	<b>223,100</b>	7,10	1.584,01
37		12.1.3 Impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m <sup>2</sup> , posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per ogni m <sup>2</sup> di proiezione orizzontale <b>TERRAZZO DI COPERTURA</b> ml. 11.50*19.40	223,100		
		<b>SOMMANO m<sup>2</sup> =</b>	<b>223,100</b>	12,70	2.833,37
38		12.2.1.1 Massetto isolante confezionato, per metro cubo di inerte, con 250 kg di cemento tipo R.325, in opera per lastrici solari, battuto e spianato anche secondo pendenze, a qualunque altezza e compreso ogni altro onere e magistero: con inerte di granulato di pomice <b>TERRAZZO DI COPERTURA</b> ml. 11.50*19.40*0.20	44,620		
		<b>SOMMANO m<sup>3</sup> =</b>	<b>44,620</b>	208,30	9.294,35
39		13.7.1.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI- EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m <sup>2</sup> , il <b>A RIPORTARE</b>			959.305,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			959.305,71
		marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm.; interno 153,6 mm. ml. 75.00	75,000		
		SOMMANO m =	75,000	13,10	982,50
40		14.1 Punto luce semplice, interrotto, commutato, deviato, invertito con comando da tre posti in impianti interni per civile abitazione di nuova costruzione o piccoli uffici aventi potenza impegnata non superiore ai 6 kW e sviluppatasi con N. 2 linee dorsali monofase di distribuzione. Realizzato con linee di derivazione e dorsali di distribuzione sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a mm. 16 (per linee di derivazione) o mm. 20 (per le linee dorsali); fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio del tipo N07V-K di sezione adeguata; compreso le cassette di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e complete di coperchio di forma quadrata o rettangolare in materiale termoplastico autoestinguente; compreso l'eventuale apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, placca in materiale termoplastico e montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile; compreso la quota parte della linea principale dorsale e montante, anch'essa in cavi del tipo N07V-K di adeguata sezione sottotraccia entro tubi e cassette del tipo precedente indicato fino all'alloggiamento del quadretto elettrico relativo alla singola unità immobiliare e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m. 25. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. PIANO CANTINATO n. 25 PIANO TERRA n. 50 PIANO PRIMO n. 25 PIANO SECONDO n. 25.00	25,000 50,000 25,000 25,000		
		SOMMANO cad =	125,000	57,90	7.237,50
41		14.2 Presenza di corrente di sicurezza bipolare 2x10/16 A con un polo di terra, con placca in materiale plastico per impianti interni per civile abitazione di nuova costruzione o piccoli uffici aventi potenza impegnata non superiore ai 6 KW e sviluppatasi con N. 2 linee dorsali monofase di distribuzione. Realizzato con linee di derivazione e dorsali di distribuzione sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a mm. 16 (per linee di derivazione) o mm. 20 (per le linee dorsali); fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio del tipo N07V-K di sezione adeguata; compreso le cassette di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e complete di coperchio di forma quadrata o rettangolare in materiale termoplastico autoestinguente; compreso la presa stessa, di serie civile modulare completa di supporto, placca in materiale termoplastico e montata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile; compreso la quota parte delle linee dorsali di distribuzione fino al relativo quadretto di protezione; compreso la quota parte della linea principale dorsale e montante, anch'essa in cavi del tipo N07V-K di			
		<b>A RIPORTARE</b>			967.525,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			967.525,71
		adeguata sezione sottotraccia entro tubi e cassette del tipo precedentemente indicato fino all'alloggiamento del quadretto elettrico relativo alla singola unità immobiliare e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m. 25. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.			
		PIANO CANTINATO			
		n. 40	40,000		
		PIANO TERRA			
		n. 70	70,000		
		PIANO PRIMO			
		n. 50	50,000		
		PIANO SECONDO			
		n. 50	50,000		
		SOMMANO cad =	210,000	74,10	15.561,00
42		14.4			
		Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione ad incasso rettangolare con placche in materiale plastico, di dimensioni adeguate al circuito interessato, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte			
		PIANO CANTINATO			
		n. 25.00	25,000		
		PIANO TERRA			
		n. 60.00	60,000		
		PIANO PRIMO			
		n. 30.00	30,000		
		PIANO SECONDO			
		n. 30.00	30,000		
		SOMMANO cad =	145,000	3,60	522,00
43		14.6			
		Fornitura e collocazione di quadretto ad incasso di tipo modulare comprensivo di n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico differenziale ad alta sensibilità adatto ad impianti interni a potenza impegnata non superiore a 6 kW, n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico per il circuito fino a 16 A, n. 1 interruttore automatico bipolare magnetotermico per il circuito fino a 10 A, montato ad incasso in idonea scatola a guida DIN 35 per apparecchi modulari e frontale di chiusura a portello, adeguato al tipo di impianto ed alla potenza massima assorbita. Sono comprese nel prezzo le opere murarie, la morsetteria, gli accessori di cablaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte.			
		PIANO CANTINATO			
		n. 1	1,000		
		PIANO TERRA			
		n. 1	1,000		
		PIANO PRIMO			
		n. 1	1,000		
		PIANO SECONDO			
		n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	4,000	188,30	753,20
44		14.7			
		Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da Ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto traccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguento del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio, fino all'armadietto di distribuzione telefonica posto ad una distanza non superiore ai 10 m, comprese le opere			
		<b>A RIPORTARE</b>			984.361,91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			984.361,91
		murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		PIANO CANTINATO			
		n. 5	5,000		
		PIANO TERRA			
		n. 7	7,000		
		PIANO PRIMO			
		n. 10	10,000		
		PIANO SECONDO			
		n. 10	10,000		
		SOMMANO cad =	32,000	56,80	1.817,60
45		14.8			
		Presenza telefonica per impianti interni non a centralino tratta da presa telefonica di consegna del segnale dell'Ente gestore e costituita da: linea telefonica in permuta normalizzata di colore bianco rosso entro canalizzazioni sottotraccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio; presa telefonica modulare di serie civile del tipo RJ11 completa di supporto a placca nonché di scatola rettangolare da incasso a tre moduli di serie civile; compreso l'apertura delle tracce, la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m. 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		PIANO CANTINATO			
		n. 5	5,000		
		PIANO TERRA			
		n. 7	7,000		
		PIANO PRIMO			
		n. 10	10,000		
		PIANO SECONDO			
		n. 10	10,000		
		SOMMANO cad =	32,000	71,70	2.294,40
46		14.9			
		Punto presa d'antenna televisiva di attestamento con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, compresa aliquota colonna discendente completa di derivatori e partitori, cassette di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		PIANO CANTINATO			
		n. 2	2,000		
		PIANO TERRA			
		n. 4	4,000		
		PIANO PRIMO			
		n. 8	8,000		
		PIANO SECONDO			
		n. 8	8,000		
		SOMMANO cad =	22,000	81,00	1.782,00
47		14.11			
		Campanello elettrico per porta d'ingresso costituito da suoneria e trasformatore da 10V/A - 220/12V, cassetta di derivazione ad incasso, pulsante tipo a parete ad incasso di tipo modulare con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ed anelli rigidi del diametro interno di 16 mm, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio di sezione 1,5 mm <sup>2</sup> , comprese le tracce e loro ricoprimento con malta			
		<b>A RIPORTARE</b>			990.255,91



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			990.255,91
		cementizia, morsetteria ed ogni altro onere.			
		PIANO CANTINATO			
		n. 1	1,000		
		PIANO TERRA			
		n. 2	2,000		
		PIANO PRIMO			
		n. 1	1,000		
		PIANO SECONDO			
		n. 1	1,000		
		<b>SOMMANO cad =</b>	<b>5,000</b>	<b>108,00</b>	<b>540,00</b>
48		14.12 Impianto di citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia entro canalizzazioni in tubo di materiale termoplastico autoestinguente, completa di cassette di derivazione con coperchio quadrato o rettangolare fino all'alimentatore ed alla pulsantiera citofonica esterna, quota parte dell'alimentatore citofonico e del relativo contenitore e della linea di alimentazione, quota parte della pulsantiera citofonica a più tasti di chiamata e completa di modulo fonico, compreso il modulo per l'alloggio dal posto esterno completo di fili e frutti e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante, comprese opere murarie. - per ogni punto di ricezione			
		PIANO CANTINATO			
		n. 1	1,000		
		PIANO TERRA			
		n. 1	1,000		
		PIANO PRIMO			
		n. 1	1,000		
		PIANO SECONDO			
		n. 1	1,000		
		<b>SOMMANO cad =</b>	<b>4,000</b>	<b>191,20</b>	<b>764,80</b>
49		15.1 Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costituita da rubinetto in ottone cromato Ø 1,27 cm, pilettono di scarico da 3,17 cm, tubo di scarico in PVC, sifone a scatola Ø 100 mm con coperchio in ottone, compreso rosoni, accessori, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		PIANO CANTINATO			
		n. 1	1,000		
		PIANO TERRA			
		n. 1	1,000		
		PIANO PRIMO			
		n. 1	1,000		
		PIANO SECONDO			
		n. 1	1,000		
		<b>SOMMANO cad =</b>	<b>4,000</b>	<b>202,90</b>	<b>811,60</b>
50		15.4 Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato delle dimensioni di 70x70 cm, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		PIANO CANTINATO			
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>992.372,31</b>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			992.372,31
		n. 1 PIANO TERRA	1,000		
		n. 1 PIANO PRIMO	1,000		
		n. 1 PIANO SECONDO	1,000		
		n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	4,000	241,70	966,80
51		15.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore in ottone cromato, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		PIANO CANTINATO			
		n. 1 PIANO TERRA	1,000		
		n. 2 PIANO PRIMO	2,000		
		n. 2 PIANO SECONDO	2,000		
		n. 2	2,000		
		SOMMANO cad. =	7,000	298,70	2.090,90
52		15.6 Fornitura e collocazione di bidè in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		PIANO CANTINATO			
		n. 1 PIANO TERRA	1,000		
		n. 1 PIANO PRIMO	1,000		
		n. 1 PIANO SECONDO	1,000		
		n. 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	4,000	226,70	906,80
53		15.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.			
		PIANO CANTINATO			
		n. 1 PIANO TERRA	1,000		
		n. 1 PIANO PRIMO	1,000		
		n. 1 PIANO SECONDO	1,000		
		n. 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	4,000		
		A RIPORTARE	4,000		996.336,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4,000		996.336,81
		SOMMANO cad. =	4,000	225,40	901,60
54	15.10.2	Punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, compreso di pezzi speciali e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore. Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in polipropilene			
		PIANO CANTINATO			
		n. 3	3,000		
		PIANO TERRA			
		n. 5	5,000		
		PIANO PRIMO			
		n. 5	5,000		
		PIANO SECONDO			
		n. 5	5,000		
		SOMMANO cad. =	18,000	67,10	1.207,80
55	15.11	Punto scarico per impianto idrico realizzato fino all'innesto nella colonna di scarico, compreso di pezzi speciali e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		- per punto di scarico			
		PIANO CANTINATO			
		n. 3	3,000		
		PIANO TERRA			
		n. 5	5,000		
		PIANO PRIMO			
		n. 5	5,000		
		PIANO SECONDO			
		n. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	18,000	74,50	1.341,00
56	15.12	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero.			
		PIANO CANTINATO			
		n. 3*2	6,000		
		PIANO TERRA			
		n. 5*2	10,000		
		PIANO PRIMO			
		n. 5*2	10,000		
		PIANO SECONDO			
		n. 5*2	10,000		
		SOMMANO cad =	36,000	21,50	774,00
57	15.16.2	Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polipropilene modificato con etilene per condotte in pressione di acqua calda e fredda, idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le eventuali opere murarie ed ogni altro onere e magistero diametro 1"			
		PER L'IMPIANTO IDRICO AI VARI PIANI			
		ml. 310.00	310,000		
		SOMMANO m =	310,000	6,46	2.002,60
58	15.16.3	Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polipropilene modificato			
		A RIPORTARE			1.002.563,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.002.563,81
		con etilene per condotte in pressione di acqua calda e fredda, idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le eventuali opere murarie ed ogni altro onere e magistero diametro 2"			
		PER L'IMPIANTO IDRICO AI VARI PIANI ml. 120.00	120,000		
		SOMMANO m =	120,000	11,01	1.321,20
59		15.19 Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo dosato a 200 kg di cemento tipo R 325 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. n. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	110,60	442,40
60		15.20 Fornitura e collocazione di grondaia posta a qualsiasi altezza in PVC pesante dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc. compreso ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. ml. 20.00*2+16.90+15.60	72,500		
		SOMMANO m =	72,500	18,60	1.348,50
61		15.21.5 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o areazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti ed ogni altro onere ed accessorio, collocati a qualsiasi altezza. del diametro di 110 mm ml. 10.70*2+3.00*2	27,400		
		SOMMANO m =	27,400	18,00	493,20
62		15.22 Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo dosato a 200 kg di cemento tipo R 325 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa n. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	57,80	231,20
63		21.10.1.3 Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, i ponteggi di servizio per interventi posti fino a m 3,50, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. 3. su muratura in mattoni forati PER INTERVENTI LOCALIZZATI ml. 38.00	38,000		
		A RIPORTARE	38,000		1.006.400,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	38,000		1.006.400,31
		SOMMANO m =	38,000	12,30	467,40
		1) Totale			796.841,47
		2) Totale PALAZZINA			<b>796.841,47</b>
		A RIPORTARE			1.006.867,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.006.867,71
64		<b>VIABILITA'</b> 6.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. PER LE AREE CARRABILI INTERNE mq. 4700,000*0.30	1.410,000		
		SOMMANO m³ =	1.410,000	18,80	26.508,00
65		6.1.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. PER LE AREE CARRABILI INTERNE mq. 4700,00*0.30	1.410,000		
		SOMMANO m³ =	1.410,000	20,50	28.905,00
66		6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1.000 kg., Rigidezza non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg./m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore A RIPORTARE			1.062.280,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.062.280,71
		PER LE AREE CARRABILI INTERNE mq. 4700,00*10	47.000,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> *cm =	47.000,000	1,21	56.870,00
67		6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidità non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,350,40 kg./mq.), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore			
		PER LE AREE CARRABILI INTERNE mq. 4700,00*7	32.900,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> *cm =	32.900,000	1,45	47.705,00
68		6.1.5.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidità non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg./m2), la stesa del conglomerato mediante			
		<b>A RIPORTARE</b>			1.166.855,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.166.855,71
		vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m.inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 0,5 cm. in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore PER LE AREE CARRABILI INTERNE mq. 4700,00*5			
			23.500,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> *cm =	23.500,000	1,73	40.655,00
		1) Totale			200.643,00
		3) Totale VIABILITA'			<b>200.643,00</b>
		A RIPORTARE			1.207.510,71



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.207.510,71
		<b>AREA ESTERNA SERBATOI</b>			
69		<p>1.1.1.3</p> <p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della legge n. 865/1971, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco, il taglio e la rimozione di alberi e ceppaie, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm2 e fino a 20 N/mm2 e comunque in tutti i casi in cui sia necessario fare uso di martello demolitore e di bulldozer attrezzato con ripper, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p style="text-align: center;">PER TUTTA LA SUPERFICIE SERBATOI mq. 18500,00x1.00</p>	18.500,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	18.500,000	10,15	187.775,00
70		<p>1.3.5</p> <p>Trasporto di materie provenienti da scavi – scarificazioni (in caso di non idoneità al riutilizzo in sito) a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte.</p> <p>- per ogni m3 vuoto per pieno e per ogni km</p> <p style="text-align: center;">PER TUTTA LA SUPERFICIE SERBATOI mq. 18500,00x1.00*12</p>	222.000,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> *km =	222.000,000	0,31	68.820,00
71		<p>6.1.1</p> <p>Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km.</p> <p style="text-align: center;">PER LE AREE CARRABILI INTERNE mq. 4700,000*0.30</p>	1.410,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	1.410,000	18,80	26.508,00
		<b>A RIPORTARE</b>			1.490.613,71

MED ENGINEERING S.r.l. - VIA ALCIBIADE, 33 - SIRACUSA - TEL. 0931/491284					Pag.24
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.490.613,71
72		<p>6.1.2</p> <p>Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km.</p> <p style="text-align: center;">PER LE AREE CARRABILI INTERNE</p> <p style="text-align: center;">mq. 4700,00*0.30</p>	1.410,000		
		SOMMANO m³ =	1.410,000	20,50	28.905,00
73		<p>6.1.3.2</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1.000 kg., Rigidezza non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg./m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito urbano</p> <p>- per ogni m2 e per ogni cm di spessore</p> <p style="text-align: center;">PER LE AREE CARRABILI INTERNE</p> <p style="text-align: center;">mq. 4700,00*10</p>	47.000,000		
		SOMMANO m²*cm =	47.000,000	1,21	56.870,00
74		<p>6.1.4.2</p> <p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento</p> <p style="text-align: center;"><b>A RIPORTARE</b></p>			1.576.388,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.576.388,71
		previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidità non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,350,40 kg./mq.), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.			
		per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore PER LE AREE CARRABILI INTERNE mq. 4700,00*7	32.900,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> *cm =	32.900,000	1,45	47.705,00
75		<b>6.1.5.2</b> Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidità non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg./m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m.inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 0,5 cm. in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall.			
		per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore PER LE AREE CARRABILI INTERNE mq. 4700,00*5	23.500,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> *cm =	23.500,000	1,73	40.655,00
		<b>A RIPORTARE</b>			1.664.748,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
76		<p align="center"><b>RIPORTO</b></p> <p>3.1.2.1            Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 200 kg per m3 d'impasto dato in opera a qualsiasi profondita o altezza per qualsiasi spessore, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), compresa la vibratura, l'eventuale lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito a perfetta regola d'arte escluse solo le casseforme e le eventuali barre di armatura.            Per opere in fondazione  <b>PER IL MAGRONE SOTTO LA FONDAZIONE DEI SERBATOI</b>            serbatoi T.001 - T.002 - T.003 - T.004            ml. 144.51*1.30*0.10*4 75,145            serbatoi T.005 - T.006 -T.007            ml. 70.68*1.30*0.10*3 27,565            serbatoi T.008 - T.009 - T.010 - T.011            ml. 54.98*1.30*0.10*4 28,590            serbatoi T.012 - T.013            ml. 21.41*1.30*0.10*2 5,567            Serbatoio T.014            ml. 25.13*1.30*0.10 3,267            Serbatoio T.015            ml. 34.56*1.30*0.10 4,493  <b>PER I MASSETTI PERIMETRALMENTE AI SERBATOI</b>            A1            mq. (7476.68-(1661.90*2))*0.15 622,932            A2            mq. (60.35-3.14)*0.15 8,581            A3            mq. (6980.88-(1661.90*2))*0.15 548,562            A4            mq. (3884.12-(397.61*3))*0.15 403,693            A5            mq. (419.05-78.54)*0.15 51,076  <b>SOMMANO m³ =</b> 1.779,471</p>			1.664.748,71
77		<p>3.1.4.5            Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1,XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili            Per opere in fondazione per lavori edili            Rck=45N/mm2  <b>PER LA FONDAZIONE DEI SERBATOI</b>            serbatoi T.001 - T.002 - T.003 - T.004            ml. 144.51*1.00*1.20*4 693,648            serbatoi T.005 - T.006 -T.007            ml. 70.68*1.00*1.20*3 254,448            serbatoi T.008 - T.009 - T.010 - T.011            ml. 54.98*1.00*1.20*4 263,904            serbatoi T.012 - T.013</p> <p align="center"><b>A RIPORTARE</b></p>			1.861.202,31
				110,40	196.453,60
					1.212,000

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	1.212,000		1.861.202,31
		ml. 21.41*1.00*1.20*2	51,384		
		Serbatoio T.014			
		ml. 25.13*1.00*1.20	30,156		
		Serbatoio T.015			
		ml. 34.56*1.00*1.20	41,472		
		PER LA TRINCEA TUBAZIONI IN - OUT pareti			
		ml. (118.00+7.47+121.17+9.23)*0.50*3.50	447,772		
		basamento			
		ml. ((118.00+121.17)/2*((7.47+9.23)/2))*0.50*0.90	449,341		
		<b>SOMMANO m³ =</b>	<b>2.232,125</b>	<b>145,50</b>	<b>324.774,19</b>
78	3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in c.a., di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.			
		PER LA FONDAZIONE DEI SERBATOI			
		serbatoi T.001 - T.002 - T.003 - T.004			
		ml. 144.51*(1.20*2)*4*2	2.774,592		
		serbatoi T.005 - T.006 - T.007			
		ml. 70.68*(1.20*2)*3	508,896		
		serbatoi T.008 - T.009 - T.010 - T.011			
		ml. 54.98*(1.20*2)*4	527,808		
		serbatoi T.012 - T.013			
		ml. 21.41*(1.20*2)*2	102,768		
		Serbatoio T.014			
		ml. 25.13*1.20*2	60,312		
		Serbatoio T.015			
		ml. 34.56*1.20*2	82,944		
		PER LA TRINCEA TUBAZIONI IN - OUT pareti			
		ml. (118.00+7.47+121.17+9.23)*3.50*2	1.791,090		
		<b>SOMMANO m² =</b>	<b>5.848,410</b>	<b>28,70</b>	<b>167.849,37</b>
79	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili lisci o nervati con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. (queste ultime a carico dell'amministrazione)			
		PER L'ARMATURA DEL MAGRONE SOTTO LA FONDAZIONE DEI SERBATOI			
		serbatoi T.001 - T.002 - T.003 - T.004			
		ml. 144.51*1.30*0.10*4*4.08	306,592		
		serbatoi T.005 - T.006 - T.007			
		ml. 70.68*1.30*0.10*3*4.08	112,466		
		serbatoi T.008 - T.009 - T.010 - T.011			
		ml. 54.98*1.30*0.10*4*4.08	116,645		
		serbatoi T.012 - T.013			
		ml. 21.41*1.30*0.10*2*4.08	22,712		
		Serbatoio T.014			
		ml. 25.13*1.30*0.10*4.08	13,329		
		Serbatoio T.015			
		ml. 34.56*1.30*0.10*4.08	18,331		
		PER I MASSETTI PERIMETRALMENTE AI SERBATOI A1			
		<b>A RIPORTARE</b>	<b>590,075</b>		<b>2.353.825,87</b>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	590,075		2.353.825,87
		mq. (7476.68-(1661.90*2))*0.15*4.08 A2	2.541,562		
		mq. (60.35-3.14)*0.15*4.08 A3	35,012		
		mq. (6980.88-(1661.90*2))*0.15*4.08 A4	2.238,133		
		mq. (3884.12-(397.61*3))*0.15*4.08 A5	1.647,069		
		mq. (419.05-78.54)*0.15*4.08	208,392		
		SOMMANO kg =	7.260,243	1,88	13.649,26
80		3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A (in sostituzione del tipo FeB 44 k) controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in c.a. intelaiate PER LA FONDAZIONE DEI SERBATOI serbatoi T.001 - T.002 - T.003 - T.004 ml. (144.51*1.00*1.20*4)*120 serbatoi T.005 - T.006 -T.007 ml. (70.68*1.00*1.20*3)*120 serbatoi T.008 - T.009 - T.010 - T.011 ml. (54.98*1.00*1.20*4)*120 serbatoi T.012 - T.013 ml. (21.41*1.00*1.20*2)*120 Serbatoio T.014 ml. (25.13*1.00*1.20)*120 Serbatoio T.015 ml. (34.56*1.00*1.20)*120 PER LA TRINCEA TUBAZIONI IN - OUT pareti ml. (118.00+7.47+121.17+9.23)*0.50*3.50*120 basamento ml. ((118.00+121.17)/2*((7.47+9.23)/2))*0.50*0.90*120			
		SOMMANO Kg =	267,856	1,73	463.390,88
81		AP.1 Fornitura, collocazione e compattamento di sabbia vagliata, compreso il carico, la distribuzione e quanto altro necessario per dare le superfici perfettamente livellate. PER IL RICOLMAMENTO DELLE CAVITA' ALL'INTERNO DELLE FONDAZIONI DEI SERBATOI serbatoi T.001 - T.002 - T.003 - T.004 mq. 1.661.90*1.20*4 serbatoi T.005 - T.006 -T.007 mq. 397.60*1.20*3 serbatoi T.008 - T.009 - T.010 - T.011 mq. 240.52*1.20*4 serbatoi T.012 - T.013 mq. 78.54*1.20*2 Serbatoio T.014 ml. 50.27*1.20 Serbatoio T.015 mq. 95.03*1.20			
		SOMMANO mc. =	2.956,685	34,94	103.306,57
		A RIPORTARE			2.934.172,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.934.172,58
		1) Totale			1.726.661,87
		4) Totale AREA ESTERNA SERBATOI			<b>1.726.661,87</b>
		A RIPORTARE			2.934.172,58

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
SCAVI E DEMOLIZIONI				
	1			210.026,24
PALAZZINA	3			796.841,47
VIABILITA'	20			200.643,00
AREA ESTERNA SERBATOI	23			1.726.661,87

**SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA**€ **2.934.172,58**

Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (2,100449% sui lavori)

€ 61.630,79

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

€ 2.872.541,79

**Importo complessivo dei lavori**€ **2.934.172,58**

SIRACUSA li 23/02/2011

IL PROGETTISTA