



COMUNE DI ASCOLI PICENO

SETTORE PROGETTAZIONE E DIREZIONE OO.PP.

SETTORE PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANISTICA

**ACCORDO DI PROGRAMMA IN VARIANTE AL P.R.G.
"INTERVENTO URBANISTICO DI RIQUALIFICAZIONE DI AREA
SITA IN LOCALITA' MONTEROCCO, NEL QUARTIERE DI
BORGIO SOLESTA', IN VARIANTE AL VIGENTE P.R.G.,
FINALIZZATO ALLA REALIZZAZIONE DI EDILIZIA
CONVENZIONATA"**

Elab.H

**COMPUTO METRICO OPERE PUBBLICHE
AREE A STANDARD**

*Adeguamento della proposta alle osservazioni avanzate dagli Enti competenti
in sede di conferenza dei servizi del 16/07/2012*

Scala

Data : SETTEMBRE 2012

IL SOGGETTO PROPONENTE

*A.T.I.
Grillo di Gasperi G. & C. Srl
Gaspari Gabriele Srl*

PROGETTISTI

*Arch. G. Lupi
Arch. G. Baroni
Ing. P. Morganti*

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Ugo Galanti

IL SINDACO

Avv. Guido Castelli

L'ASSESSORE ALL'URBANISTICA

Geom. Luigi Lattanzi

IL DIRIGENTE DEL SETTORE URBANISTICA

Ing. Cristoforo Everard Weldon

IL SEGRETARIO GENERALE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Verde pubblico attrezzato (Cat 1)							
1 02.01.001 23/09/2011	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, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 1 - Verde pubblico attrezzato Verde pubblico *(larg.=55/2) Verde pubblico *(larg.=85/2) Verde pubblico		30,00 35,00 50,00	27,500 42,500 35,000	0,800 0,800 0,800	660,00 1'190,00 1'400,00		
	SOMMANO m ³					3'250,00	6,14	19'955,00
2 20.01.003.00 1 23/09/2011	Aratura, vangatura e fresatura del terreno. Aratura, vangatura e fresatura del terreno, con monda accurata da radici, da erbe infestanti, ciottoli, detriti ecc. E' compreso il cari ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Aratura con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 30. Cat 1 - Verde pubblico attrezzato		30,00 (larg.=85/2) (larg.=35/2)	27,500 42,500 17,500		825,00 1'487,50 875,00		
	SOMMANO m ²					3'187,50	0,86	2'741,25
3 20.01.005.00 1 23/09/2011	Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di coltura libero da detriti o altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed element ... avoro finito. Con miscuglio di specie microterme, distribuzione di almeno 40 g/m ² di semente per superfici fino a 500 m ² Cat 1 - Verde pubblico attrezzato		30,00 (larg.=85/2) (larg.=35/2)	27,500 42,500 17,500		825,00 1'487,50 875,00		
	SOMMANO m ²					3'188,50	4,70	14'985,95
4 20.01.084.00 1 03/11/2011	Arbusti sempreverdi tipo Quercus Ilex (Leccio) e Quercus Suber (Quercia da Sughero). Arbusti sempreverdi tipo Quercus Ilex e Quercus Suber, forniti e messi a dimora. Sono compresi: ... ecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A cespuglio dell'altezza di m 0,80-1,00. Cat 1 - Verde pubblico attrezzato					47,00		
	SOMMANO cad					47,00	11,10	521,70
5 20.01.086.00 4 03/11/2011	Arbusti ed alberi a foglia caduca tipo Laburnum Anagyroides (Maggiociondolo). Arbusti ed alberi a foglia caduca tipo Laburnum Anagyroides, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono ... cchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A cespuglio, dell'altezza di m 0,81-1,00. Cat 1 - Verde pubblico attrezzato					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	15,55	450,95
6 20.01.065.00 2	Alberi a foglia caduca tipo Fraxinus Excelsior (Frassino maggiore) e Ornus (Orniello). Alberi a foglia caduca tipo Fraxinus Excelsior e Ornus, forniti e messi a dimora. Sono compre ... nto. E' inoltre							
	A R I P O R T A R E							38'654,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'654,85
03/11/2011	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A radice nuda, circonferenza del fusto cm 8-10. Cat 1 - Verde pubblico attrezzato					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	30,53	580,07
7 20.01.091 03/11/2011	Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Viburnum Lantana (Viburno). Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Viburnum Lantana, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la for ... tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - Verde pubblico attrezzato					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	10,45	355,30
8 20.01.068.00 3 03/11/2011	Alberi a foglia caduca tipo Morus Alba Pendula (Gelso). Alberi a foglia caduca tipo Morus Alba Pendula, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a ... to. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A radice nuda, circonferenza del fusto cm 12-14. Cat 1 - Verde pubblico attrezzato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,31	58,31
9 19.19.001.00 6 03/11/2011	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura ... o con installazione della segnaletica prescritta. Per alberatura di diametro fino a cm 30 e altezza da m 10,01 a m 15,00 Cat 1 - Verde pubblico attrezzato					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	62,83	2'387,54
10 19.19.001.00 1 03/11/2011	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura ... traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberatura di diametro fino a cm 30 e altezza fino a m 6,00 Cat 1 - Verde pubblico attrezzato					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	28,27	2'827,00
11 003 23/09/2011	Fornitura e messa in opera di n° 2 fontanelle Cat 1 - Verde pubblico attrezzato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'000,00	6'000,00
12 008 03/11/2011	FPO di panche in legno con struttura in metallo, a quattro posti Cat 1 - Verde pubblico attrezzato					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	200,00	4'800,00
13 009 03/11/2011	FPO di cestino posttarifiuti tipo modello "Contour" ditta Euroform. colore rosso Cat 1 - Verde pubblico attrezzato					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		55'663,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		55'663,07
	SOMMANO cadauno					12,00	300,00	3'600,00
14 19.13.001.00 2 23/09/2011	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 Cat 1 - Verde pubblico attrezzato sistemazione piazza *(lung.=(024,00+30,50)/2) sistemazione piazza *(lung.=(6,00+3,50)/2)		27,25 4,75	43,500 16,000	0,200 0,200	237,08 15,20		
	SOMMANO m ³					252,28	37,59	9'483,21
15 03.03.003.00 1 23/09/2011	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Cat 1 - Verde pubblico attrezzato sistemazione piazza-soletta di base rampa di accesso alla cabina ENEL scale di accesso a verde pubblico fondazioni muretti e sistemazioni varie fondazioni muro verde su via Monterocco gradini scale *(H/peso=0,3*,16/2) percorsi pedonali *(lung.=46+35+35+25+25) percorsi pedonali percorsi pedonali		27,25 4,75 3,50 3,50 50,00 130,00	43,500 16,000 25,000 25,000 0,800 1,000	0,150 0,150 0,200 0,200 0,200 0,300	177,81 11,40 17,50 17,50 8,00 39,00		
	SOMMANO m ³	2,00 4,00	3,00 4,00	40,000 4,000	0,024 0,120	5,76 31,87 7,68 6,30		
	SOMMANO m ³					322,82	133,40	43'064,19
16 03.03.020.00 2 23/09/2011	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. Cat 1 - Verde pubblico attrezzato soletta piazza *(lung.=35+30+38+40) scala di accesso *(lung.=2*15+2*25) scala di accesso *(lung.=3*40+3*40) muretti *(lung.=2*120)		143,00 80,00 240,00 240,00		0,150 0,300 0,160 1,000	21,45 24,00 38,40 240,00		
	SOMMANO m ²					323,85	34,57	11'195,49
17 03.03.012.00 1 23/09/2011	Classe di esposizione XF1 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - con moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferior ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Cat 1 - Verde pubblico attrezzato muretti		100,00	1,000	0,300	30,00		
	SOMMANO m ³					30,00	158,27	4'748,10
18 03.04.002 23/09/2011	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 1 - Verde pubblico attrezzato soletta di base,n.2 scale di accesso, fondazioni muretti, fondazione muro verde su via Monterocco muretti	322,82 30,00			50,000 70,000	16'141,00 2'100,00		
	A RIPORTARE					18'241,00		127'754,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18'241,00		127'754,06
	arrotondamento					650,22		
	SOMMANO Kg					18'891,22	1,72	32'492,90
19 02.02.002.00 1 23/09/2011	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi i ricambi (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. Cat 1 - Verde pubblico attrezzato Piazza		27,25 4,75	43,500 16,000	0,060 0,060	71,12 4,56		
	percorsi pedonali	4,00	166,00 4,00	1,200 4,000	0,060 0,060	11,95 3,84		
	SOMMANO m ³		3,50	15,000	0,060	3,15		
						94,62	47,23	4'468,90
20 06.04.025.00 2 23/09/2011	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 ... luso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x12 circa, spessore cm 6). Cat 1 - Verde pubblico attrezzato piazza piazza percorsi pedonali percorsi pedonali percorsi pedonali		27,25 4,75	43,500 16,000		1'185,38 76,00		
	percorsi pedonali	4,00	166,00	1,200		199,20		
	percorsi pedonali		4,00	4,000		64,00		
	percorsi pedonali		3,20	15,000		48,00		
	SOMMANO m ²					1'572,58	27,60	43'403,21
21 001a 17/10/2011	F.p.o. cordolo in travertino 15 x 20 per realizzazione marciapiedi, compreso scavo e relativa fondazione. Cat 1 - Verde pubblico attrezzato percorsi pedonali percorsi pedonali piazza *(par.ug.=25,00+12,00+25,00)	2,00 2,00 62,00	166,00 15,00			332,00 30,00 62,00		
	SOMMANO m					424,00	35,00	14'840,00
22 19.11.005.00 3 23/09/2011	Muro cellulare a telai orizzontali. Muro cellulare realizzato con elementi prefabbricati monolitici a telai orizzontali: Muro di sostegno o controripa a gravità auto drenante e a s ... nferiore a 11/100 compreso ogni sovrapprezzo per incrementi di rapporto volumetrico o per altezza. Altezza fino a m 6,00 Cat 1 - Verde pubblico attrezzato muro nord sottoscarpa		110,00	0,600	3,000	198,00		
	SOMMANO m ³					198,00	196,34	38'875,32
23 02.01.003.00 1 03/11/2011	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Cat 1 - Verde pubblico attrezzato fognatura acque bianche piazza *(lung.=50+25+25+30+30)		160,00	0,500	1,200	96,00		
	SOMMANO m ³					96,00	14,08	1'351,68
24 18.03.004.00 1	Pozzetto per caditoia stradale in ghisa. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su con ... uanto altro occorre per dare							
	A R I P O R T A R E							263'186,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							263'186,07
03/11/2011	l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 40x40. Cat 1 - Verde pubblico attrezzato fognatura acque bianche piazza					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	92,55	740,40
25 18.03.018.00 6	Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie in ghisa delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 40. Cat 1 - Verde pubblico attrezzato fognatura acque bianche piazza	8,00				320,00		
03/11/2011	SOMMANO kg				40,000	320,00	5,61	1'795,20
26 18.02.012.00 3	Tubo in PEAD corrugato a doppia parete per fognature non in pressione SN8. Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente ... altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro esterno da mm 250 e diametro interno minimo mm 209 Cat 1 - Verde pubblico attrezzato fognatura acque bianche piazza *(lung.=50+25+25+30+30)		160,00			160,00		
03/11/2011	SOMMANO m					160,00	22,03	3'524,80
27 02.02.001.00 1	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scervi da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Cat 1 - Verde pubblico attrezzato fognatura acque bianche piazza *(lung.=50+25+25+30+30) arrotondamento		160,00	0,500	0,900	72,00 51,37		
03/11/2011	SOMMANO m³					123,37	4,11	507,05
28 15.08.022.00 6	Armatura stradale applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, in classe II Cut-off, con fissaggi ... 0°C) la lampada, il reattore rifasato, l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita Con lampada J.M. 70 W Cat 1 - Verde pubblico attrezzato					19,00		
23/09/2011	SOMMANO cad					19,00	394,14	7'488,66
29 15.08.024.00 4	Palo rastremato dritto in acciaio zincato. Palo rastremato dritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro opportuno da in ... ollegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 4,50 (Hi = 500) Cat 1 - Verde pubblico attrezzato					19,00		
23/09/2011	SOMMANO cad					19,00	244,51	4'645,69
30 18.03.002.00 2	Pozzetto di raccordo diaframmato. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, completo di chiusino, sempre in cemento, carrabile o non carrabile a scelta della D.L., for ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x50. Cat 1 - Verde pubblico attrezzato							
23/09/2011								
	A R I P O R T A R E							281'887,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							281'887,87
						19,00		
	SOMMANO cad					19,00	78,92	1'499,48
31 18.03.003.00 2 23/09/2011	Prolunghe per pozzetti di raccordo. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei d ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x50. Cat 1 - Verde pubblico attrezzato					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	25,99	493,81
32 005 23/09/2011	quadro elettrico Cat 1 - Verde pubblico attrezzato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
33 02.01.003.00 1 23/09/2011	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Cat 1 - Verde pubblico attrezzato traccia per tubazione *(lung.=100+60+15+40+20+55+40+40)		370,00	1,000	0,400	148,00		
	SOMMANO m³					148,00	14,08	2'083,84
34 03.03.001.00 5 23/09/2011	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa Cat 1 - Verde pubblico attrezzato plinti per pali illuminazione	17,00	0,60	0,600	0,800	4,90		
	SOMMANO m³					4,90	128,29	628,62
35 18.03.011.00 1 23/09/2011	Canalizzazione Rete elettrica e rete telefonica. Tubi guaina per canalizzazione di cavi elettrici o telefonici in PVC secondo le prescrizioni della normativa C.E.I., di spessore no ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro. Diametro mm 100. Cat 1 - Verde pubblico attrezzato		370,00			370,00		
	SOMMANO m					370,00	5,63	2'083,10
36 15.04.002.02 0 23/09/2011	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x4 mm² Cat 1 - Verde pubblico attrezzato		370,00			370,00		
	SOMMANO m					370,00	6,27	2'319,90
37 02.02.001.00 1	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto							
	A RIPORTARE							293'996,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							344'604,90
	Parcheggio pluripiano (Cat 2)							
40 02.01.001 22/09/2011	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, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 2 - Parcheggio pluripiano Fondazione	2100,00		0,600		1'260,00		
	SOMMANO m³					1'260,00	6,14	7'736,40
41 02.01.003.00 1 22/09/2011	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Cat 2 - Parcheggio pluripiano Fondazione muri *(lung.=(58,0+52,0+17,0+68)) Fondazione plinti cordoli	54,00	195,00 2,00 900,00	1,000 2,000 0,300	1,300 1,300 0,400	253,50 280,80 108,00		
	SOMMANO m³					642,30	14,08	9'043,58
42 03.03.003.00 1 22/09/2011	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Cat 2 - Parcheggio pluripiano Fondazione Muri perimetrali *(lung.=58+52+17+68+3,50+3,50) plinti soletta scantinato cordoli di collegamento soletta per pavimento industriale piano terra *(par.ug.=1950,00+20,0) soletta per pavimento industriale piano primo	54,00 1950,00	202,00 2,00 900,00	1,000 2,000 0,300	0,700 0,900 0,200 0,400 0,100 0,100	141,40 194,40 390,00 108,00 197,00 198,00		
	SOMMANO m³					1'228,80	133,40	163'921,92
43 03.03.002.00 1 22/09/2011	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Cat 2 - Parcheggio pluripiano muri perimetrali *(H/peso=0,90+1,10) (lung.=58,0+52+17,0+3,50+3,50)*(H/peso=0,90+2,60) pilastri travi *(lung.=17+19,50+22,0+25,0+28+31,5+35,0+38+42+45+48,50+52,0+58+58+58+58+53+43+35+27+20+11+68+68) parapetto primo piano *(lung.=68+52) scala di emergenza gradini *(H/peso=0,16/2)	18,00 36,00 1,00 10,00	68,00 134,00 0,70 0,50 0,60 0,60	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	2,000 3,500 3,500 3,500 3,500 1,500	40,80 140,70 13,23 18,90 0,63 2,70		
	SOMMANO m³		960,50	0,700		268,94		
	SOMMANO m³	2,00 21,00	120,00 5,70 0,30	0,150 1,500 1,500	1,250 0,200 0,080	22,50 3,42 0,76	133,14	68'244,90
44 03.03.019.00 4 22/09/2011	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Cat 2 - Parcheggio pluripiano vedi voce quantità calcestruzzo elevazione					512,58		
	A RIPORTARE					512,58		593'551,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					512,58		593'551,70
	SOMMANO m³					512,58	16,62	8'519,08
45 03.03.020.00 2 22/09/2011	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. Cat 2 - Parcheggio pluripiano muro sud *(H/peso=0,90+1,10)	2,00	68,00			272,00		
			68,00			0,400		27,20
	muri perimetrali esterni *(lung.=52,0+17+58)*(H/peso=0,90+3,00)		127,00			3,900		495,30
	muri perimetrali interni *(lung.=52+17+58+3,50+3,50)*(H/peso=0,90+2,60)			134,00		3,500		469,00
	pilastri *(par.ug.=18*2)*(lung.=0,70+0,30)*(H/peso=0,90+2,6)	36,00	1,00			3,500		126,00
	(par.ug.=36*2)*(lung.=0,50+0,30)*(H/peso=0,90+2,6)	72,00	0,80			3,500		201,60
	(par.ug.=1*2)*(lung.=0,60+0,30)*(H/peso=0,90+2,6)	2,00	0,90			3,500		6,30
	(par.ug.=11*2)*(lung.=0,60+0,30)	22,00	0,90			1,500		29,70
	travi		960,50	0,700				672,35
	a detrarre	-69,00	0,70	0,700				-33,81
	parapetti piano primo	2,00	120,00		1,250			300,00
	scala di emergenza	2,00	1,50	5,700				17,10
	soletta	3,00	5,70	0,300				5,13
	gradini	21,00	1,50	0,160				5,04
	Sommano positivi m²					2'626,72		
	Sommano negativi m²					-33,81		
	SOMMANO m²					2'592,91	34,57	89'636,90
46 03.04.002 22/09/2011	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 2 - Parcheggio pluripiano muri perimetrali, parapetti, travi, pilastri e scala di emergenza fondazione muri, plinti, cordoli di collegamento *(par.ug.=1228,80-198,0-197,0)	512,58			70,000	35'880,60		
		833,80			60,000	50'028,00		
	SOMMANO Kg					85'908,60	1,72	147'762,79
47 03.04.003 22/09/2011	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 ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 2 - Parcheggio pluripiano soletta piano terra Ø5 20X20 *(par.ug.=1950,00+20,0) soletta piano primo Ø5 20X20	1970,00		10,000	0,154	3'033,80		
		1980,00		10,000	0,154	3'049,20		
	SOMMANO kg					6'083,00	1,83	11'131,89
48 05.01.003.02 0 a 22/09/2011	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo ... inita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=40 cm (5+30+5) - Per luci nette da m 5,01 a m 6,00 Cat 2 - Parcheggio pluripiano a detrarre travi					1'950,00		
		-1,00	638,52			-638,52		
	Sommano positivi m²					1'950,00		
	Sommano negativi m²					-638,52		
	SOMMANO m²					1'311,48	71,00	93'115,08
	A RIPORTARE							943'717,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							943'717,44
49 05.01.005 22/09/2011	Compenso per variazione dei carichi su solai. Compenso per variazione in aumento dei sovraccarichi accidentali o dei carichi permanenti per tutte le voci di solaio. Per ogni 50 kg/m ² in più. (Percentuale 5 %) Cat 2 - Parcheggio pluripiano sovraccarico 1000 Kg.=5%*(1000-200)/50 = 80%					1'311,48		
	SOMMANO m2					1'311,48	56,80	74'492,06
50 03.01.002.00 1 22/09/2011	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... a o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Cat 2 - Parcheggio pluripiano massetto per pendenze piano superiore					1'980,00		
	SOMMANO m ²					1'980,00	18,37	36'372,60
51 19.13.001.00 2 22/09/2011	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 Cat 2 - Parcheggio pluripiano	1950,00			0,200	390,00		
	SOMMANO m ³					390,00	37,59	14'660,10
52 06.04.041.00 2 22/09/2011	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 ... critte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico medio-pesante, spessore mm 6. Cat 2 - Parcheggio pluripiano piano terra piano primo					1'950,00 1'980,00		
	SOMMANO m ²					3'930,00	10,53	41'382,90
53 07.01.028 22/09/2011	Realizzazione di manto impermeabile per opere controterra. Tipo 1. Monostrato antiradice. Esecuzione di manto impermeabile per opere controterra mediante la posa dei seguenti mater ... ratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 2 - Parcheggio pluripiano muri controterra *(lung.=58,00+17,00+5,00+3,60*2)		87,20		4,200	366,24		
	SOMMANO m ²					366,24	14,15	5'182,30
54 19.14.001.00 1 22/09/2011	Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o ... nte, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm Cat 2 - Parcheggio pluripiano solaio copertura					2'000,00		
	SOMMANO m ²					2'000,00	2,56	5'120,00
55	Realizzazione di manto impermeabile su solai per parcheggio. Tipo 2.							
	A R I P O R T A R E							1'120'927,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'120'927,40
07.01.033 22/09/2011	Doppio strato. Esecuzione di manto impermeabile su solai per parcheggio, mediante la posa dei seguenti materiali ... caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 2 - Parcheggio pluripiano solaio copertura risvolti parapetti *(par.ug.=68+52)	120,00			0,600	1'980,00 72,00		
	SOMMANO m ²					2'052,00	31,54	64'720,08
56 13.13.005.00 8 22/09/2011	Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari, in materiale plastico. Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene ... ltezza: D x h (cm). Larghezza per profondità per altezza: L x P x h (cm). Cilindro Verticale C = 2000 D x h = 117 x 218. Cat 2 - Parcheggio pluripiano Impianto antincendio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	589,50	1'179,00
57 13.13.013.00 2 22/09/2011	Gruppo di sollevamento acqua per medi impianti, tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale. Gruppo di sollevamento acqua per medi impianti costituito da ... corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (KW). Q = 0/4/9 H = 6,2/5,3/3,8 P = 2 x 1,10. Cat 2 - Parcheggio pluripiano Impianto antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'109,50	2'109,50
58 13.15.002.00 6 22/09/2011	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare eseguite all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di ... mm. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P(Kg/m). DN 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24. Cat 2 - Parcheggio pluripiano Impianto antincendio		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	46,88	5'625,60
59 13.18.001.00 6 22/09/2011	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. Cat 2 - Parcheggio pluripiano Impianto antincendio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,96	263,76
60 13.18.002.00 2 22/09/2011	Prolunga per leva di comando da applicare su qualsiasi tipo di valvola a sfera. Prolunga per leva di comando da applicare su qualsiasi tipo di valvola a sfera al fine di consentire ... lla tubazione senza interruzione sulla valvola. Per valvole da diametro nominale 40 (1"1/2) a diametro nominale 50 (2"). Cat 2 - Parcheggio pluripiano Impianto antincendio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	9,08	54,48
61 16.01.002.00 4 22/09/2011	Cassetta per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70 completa di idrante, rotolo gommato e lancia. Cassetta completa per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70, composta da idrante 1" 1/2 ... tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. UNI 45 lunghezza tubo m 30.							
	A R I P O R T A R E							1'194'879,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'194'879,82
	Cat 2 - Parcheggio pluripiano Impianto antincendio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	175,66	351,32
62 10.01.001.00 2 17/10/2011	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 ... orrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. Cat 2 - Parcheggio pluripiano inferriate finestre autorimessa	85,00			25,000	2'125,00		
	SOMMANO kg					2'125,00	5,69	12'091,25
63 08.02.003.00 7 22/09/2011	Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di scarico. Tubazione in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale ... eggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 4,3. Cat 2 - Parcheggio pluripiano discendenti interni pluviali	18,00	4,50			81,00		
	SOMMANO m					81,00	31,08	2'517,48
64 18.03.002.00 2 23/09/2011	Pozzetto di raccordo diaframmato. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, completo di chiusino, sempre in cemento, carrabile o non carrabile a scelta della D.L., for ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x50. Cat 2 - Parcheggio pluripiano pozzetti allaccio pluviali					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	78,92	1'420,56
65 18.02.012.00 3 23/09/2011	Tubo in PEAD corrugato a doppia parete per fognature non in pressione SN8. Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamen ... altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro esterno da mm 250 e diametro interno minimo mm 209 Cat 2 - Parcheggio pluripiano raccolta acque piovane *(lung.=13+21+32+41+55)		162,00			162,00		
	SOMMANO m					162,00	22,03	3'568,86
66 18.02.012.00 7 17/10/2011	Tubo in PEAD corrugato a doppia parete per fognature non in pressione SN8. Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamen ... altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro esterno da mm 630 e diametro interno minimo mm 527 Cat 2 - Parcheggio pluripiano intubamento canale		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	97,43	14'614,50
67 18.03.004.00 1 23/09/2011	Pozzetto per caditoia stradale in ghisa. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su con ... uanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 40x40. Cat 2 - Parcheggio pluripiano raccolta acque piovane					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	92,55	1'665,90
	A R I P O R T A R E							1'231'109,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'267'624,39
	Parcheggio a raso (Cat 3)							
70 02.02.001.00 1 23/09/2011	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Cat 3 - Parcheggio a raso (lung.=(25,50+8,50)/2) (lung.=(23,50+12,50)/2)		17,00 18,00 0,50	42,500 11,000 50,000	2,000 2,000 2,500	1'445,00 396,00 3'125,00		
	SOMMANO m³					4'966,00	4,11	20'410,26
71 19.13.001.00 1 23/09/2011	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 Cat 3 - Parcheggio a raso (lung.=(25,50+8,50)/2) (lung.=(23,50+12,50)/2)		17,00 18,00	42,500 11,000	0,350 0,350	252,88 69,30		
	SOMMANO m³					322,18	39,61	12'761,55
72 19.13.002 23/09/2011	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulome ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Cat 3 - Parcheggio a raso (lung.=(25,50+8,50)/2) (lung.=(23,50+12,50)/2)		17,00 18,00	42,500 11,000	0,150 0,150	108,38 29,70		
	SOMMANO m³					138,08	52,97	7'314,10
73 20.01.023 23/09/2011	Viali o piazzole. Viali o piazzole anche per parcheggi realizzate con masselli forati di qualsiasi forma geometrica, in calcestruzzo vibrocompresso, per pavimentazioni erbose, di d ... o sabbia; la fornitura e seminagione delle sementi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 3 - Parcheggio a raso		0,50 20,00 33,00	10,000 5,000		100,00 165,00		
	SOMMANO m²					265,00	23,79	6'304,35
74 19.13.004.00 2 23/09/2011	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. Cat 3 - Parcheggio a raso vedi quantità rinterri *(lung.=(25,50+8,50)/2) (lung.=(23,50+12,50)/2) a detrarre viali e piazzole		17,00 18,00 0,50	42,500 11,000 10,000 5,000	10,000 10,000 10,000	7'225,00 1'980,00 -1'000,00 -1'650,00		
	Sommano positivi m²xcm					9'205,00		
	Sommano negativi m²xcm					-2'650,00		
	SOMMANO m²xcm					6'555,00	1,92	12'585,60
75	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino.							
	A RIPORTARE							1'327'000,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'327'000,25
19.13.005.00 2 23/09/2011	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m ² xcm dopo la stesa. Cat 3 - Parcheggio a raso vedi quantità conglom. bituminoso tipo binder chiuso				6555,000	6'555,00		
	SOMMANO m ² xcm					6'555,00	2,08	13'634,40
76 03.03.024 23/09/2011	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di ... to. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 3 - Parcheggio a raso (lung.=25+50)		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	25,73	1'929,75
77 15.08.022.00 6 23/09/2011	Armatura stradale applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, in classe II Cut-off, con fissaggi ... 0°C) la lampada, il reattore rifasato, l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita Con lampada J.M. 70 W Cat 3 - Parcheggio a raso					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	394,14	3'941,40
78 15.08.024.00 4 23/09/2011	Palo rastremato diritto in acciaio zincato. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro opportuno da in ... ollegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 4,50 (Hi = 500) Cat 3 - Parcheggio a raso					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	244,51	2'445,10
79 18.03.002.00 2 23/09/2011	Pozzetto di raccordo diaframmato. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, completo di chiusino, sempre in cemento, carrabile o non carrabile a scelta della D.L., for ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x50. Cat 3 - Parcheggio a raso					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	78,92	789,20
80 18.03.003.00 2 23/09/2011	Prolunghe per pozzetti di raccordo. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei d ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x50. Cat 3 - Parcheggio a raso					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	25,99	259,90
	Parziale Parcheggio a raso (Cat 3) euro ----- ----- ----- -----							82'375,61
	A R I P O R T A R E							1'350'000,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'350'000,00
	Vasca di Laminazione (Cat 4)							
81 02.01.003.00 1 22/09/2011	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Cat 4 - Vasca di Laminazione scava vasca		17,30	21,300	2,800	1'031,77		
	SOMMANO m ³					1'031,77	14,08	14'527,32
82 03.03.003.00 1 22/09/2011	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Cat 4 - Vasca di Laminazione							
	fondazioni		16,50	20,500	0,600	202,95		
	muri perimetrali e centrali	5,00	16,00	2,300	0,300	55,20		
	muri perimetrali	2,00	20,15	2,300	0,300	27,81		
	a detrarre varchi muri centrali *(par.ug.--1(3*3))	-9,00	3,00	1,600	0,300	-12,96		
	Sommano positivi m ³					285,96		
	Sommano negativi m ³					-12,96		
	SOMMANO m ³					273,00	133,40	36'418,20
83 03.03.019.00 4 22/09/2011	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Cat 4 - Vasca di Laminazione vedi voce quantità calcestruzzo elevazione					273,00		
	SOMMANO m ³					273,00	16,62	4'537,26
84 03.03.020.00 2 22/09/2011	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. Cat 4 - Vasca di Laminazione							
	fondazioni *(lung.=16,50*2+20,50*2)		74,00		0,600	44,40		
	muri	2,00	16,30		2,300	74,98		
	muri	8,00	15,70		2,300	288,88		
	muri	2,00	20,30		2,300	93,38		
	muri	2,00	18,80		2,300	86,48		
	architravi	9,00	3,50	0,300		9,45		
	a detarrrre varchi muri centrali *(par.ug.--1(3*3)*2)	-18,00	3,50		1,800	-113,40		
	Sommano positivi m ²					597,57		
	Sommano negativi m ²					-113,40		
	SOMMANO m ²					484,17	34,57	16'737,76
85 011 20/09/2012	Fornitura e posa in opera di giunto water-stop per ripresa di getto di tipo bentonitico Cat 4 - Vasca di Laminazione ripresa tra fondazione e muri perimetrali *(par.ug.=(16-0,3)*2+(20,15-0,30)*2)							
		71,10				71,10		
	SOMMANO m					71,10	25,00	1'777,50
	A RIPORTARE							1'423'998,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'423'998,04
86 03.04.002 22/09/2011	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 4 - Vasca di Laminazione muri perimetrali *(par.ug.=234,30-169,13) fondazione a platea arrotondamenti	65,17 202,95			70,000 60,000	4'561,90 12'177,00		
	SOMMANO Kg					16'738,90	1,72	28'790,91
87 05.01.003.01 8 08/09/2012	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruz ... inita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=30 cm (4+22+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00 Cat 4 - Vasca di Laminazione		20,15	16,000		322,40		
	a detrarre appoggi *(par.ug.=-1,00*5)	-5,00	16,00	0,300		-24,00		
	a detrarre appoggi *(par.ug.=-1*2)	-2,00	18,65	0,300		-11,19		
	Sommano positivi m ²					322,40		
	Sommano negativi m ²					-35,19		
	SOMMANO m ²					287,21	63,67	18'286,66
88 05.01.005 22/09/2011	Compenso per variazione dei carichi su solai. Compenso per variazione in aumento dei sovraccarichi accidentali o dei carichi permanenti per tutte le voci di solaio. Per ogni 50 kg/m ² in più. (Percentuale 5 %) Cat 4 - Vasca di Laminazione sovraccarico 1000 Kg.=5%*(1000-200)/50 = 80%					287,21		
	SOMMANO m2					287,21	56,80	16'313,53
89 18.03.007.00 4 07/09/2012	Pozzetto d'ispezione e/o raccordo. Pozzetto d'ispezione e/o raccordo, realizzato in muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa o in calcestruzzo armato dello spessor ... e condotte adeguatamente raccordate che vengono compensate come la restante condotta. Dimensioni interne cm 120x150x150. Cat 4 - Vasca di Laminazione pozzetti di decantazione	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	413,88	2'483,28
90 18.03.018.00 6 23/09/2011	Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie in ghisa delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 40. Cat 4 - Vasca di Laminazione chiusini per ispezione vasca arrotondamento arrotondamento	14,00			88,000	1'232,00 76,59 51,05		
	SOMMANO kg					1'359,64	5,61	7'627,58
91 010 20/09/2012	fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche, scale di accesso in acciaio inox, allacci nuova rete acque bianche e a fognatura acqua bianca esistente, comprensivo di scavi, tubi, ripristini e rinterri e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 4 - Vasca di Laminazione					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		1'497'500,00

COMMITTENTE:

