



Comune di Canosa di Puglia
Provincia di Barletta - Andria - Trani

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: Asilo nido di Via delle Betulle

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

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 CORPO</u>							
	ASILO NIDO (SpCat 1)							
	OG1 - Edifici civili e industriali (Cat 1)							
	Movimento terra, scavi, demolizioni (SbCat 1)							
1 / 1 E.01.002B	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 4 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... assimo di 10 km: conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili	500,00			3,50	1'750,00		
	SOMMANO m3					1'750,00	14,00	24'500,00
2 / 2 E.01.027A	Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso ... spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata					1'750,00		
	SOMMANO m3					1'750,00	8,50	14'875,00
	Parziale Movimento terra, scavi, demolizioni (SbCat 1) euro							39'375,00
	Opere in c.a., fondazione, elevazione, orizzontamenti (SbCat 2)							
3 / 3 2.1.1	Calcestruzzo cementizio per magroni o fondazioni non armate, gettate senza casseri od entro casseri, senza ferro di armatura a qualunque profondità comprese tutte le ... on resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 gg. di stagionatura R'ck= 150 Kg./cmq.	500,00			0,10	50,00		
	fondazione portali *(par.ug.=1*5,2*0,1)	0,52				0,52		
	SOMMANO m3					50,52	50,00	2'526,00
4 / 4 E.05.007A	Casserature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno ... ltezza dal piano di appoggio oltre m 4 e fino a m 10 Casseri per calcestruzzo in elevazione per luci fino a 8,00 mt					986,60		
	struttura c.a.					271,60		
	muretto	97,00	1,40	2,00		154,96		
	portali laterali	2,00	2,00	5,20	7,45	122,18		
	portale principale	2,00	8,20	7,45		9,20		
	solette *(par.ug.=2*(4,8*0,8+3,8*0,2))	9,20				52,56		
	SOMMANO m2	87,60	0,30	2,00		1'597,10	22,50	35'934,75
5 / 5 E.05.004A	Fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e							
	A R I P O R T A R E							77'835,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							77'835,75
	lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle ... uant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Acciaio per cemento armato tipo Fe B 44K					28'506,60		
	portali laterali *(par.ug.=2*2*44*5,2*1,02*1,15+2*2*34*7,45*1,02*1,15)	2262,01				2'262,01		
	portale principale *(par.ug.=44*8,2*2*1,02*1,15+57*7,45*2*1,02*1,15)	1842,67				1'842,67		
	maggior quantità per fondazione					486,70		
	SOMMANO kg					33'097,98	1,20	39'717,58
6 / 6 E.05.001A.01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie ... teristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump = cm 7 + o - 2 - Rck 200 Kg/cmq					172,17		
	fondazione portali *(par.ug.=1*5,2*0,3)	1,56				1,56		
	SOMMANO m3					173,73	72,70	12'630,17
7 / 7 E.05.001B.03	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie ... omerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump 2 cm 13 + o - 3 travi, pilastri, solette, ecc. : - Rck 300 Kg/cmq					172,17		
	struttura in elevazione					20,37		
	muretto di coronamento *(par.ug.=97*1,4*0,15)	20,37				20,37		
	portali laterali *(par.ug.=2*5,2*0,2*7,45)	15,50				15,50		
	portale principale *(par.ug.=8,2*0,2*7,45)	12,22				12,22		
	mensole *(par.ug.=4,8*0,8*0,3*2)	2,30				2,30		
	mensole *(par.ug.=3,8*0,4*0,3*4)	1,82				1,82		
	setti *(par.ug.=87,60*0,3)	26,28				26,28		
	SOMMANO m3					250,66	126,80	31'783,69
8 / 8 E.08.002B	Solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, compr ... alcestruzzo non inferiore a 4 cm -per luci da 4.00 a 6.00 mt					589,00		
	Solaio a travetti per sovraccarico di 400 kg /mq					589,00		
	SOMMANO m2					589,00	56,50	33'278,50
	Parziale Opere in c.a., fondazione, elevazione, orizzontamenti (SbCat 2) euro							155'870,69
	Murature, tamponamenti, tramezzi (SbCat 3)							
9 / 9 2.1.8.1	Tavelle in laterizio forato in opera, con malta cementizia a Kg 400 o collante, compreso i ponteggi e ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, per la rea ... di pannelli di copertura a coibentazione dei ponti termici, completi di grappe, collanti ecc. Per lo							
	A RIPORTARE							195'245,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							195'245,69
10 / 10 E.07.012G	spessore di cm 5.					81,00		
	SOMMANO m2					81,00	20,50	1'660,50
11 / 11 E.07.025D	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta tipo "Alveolater o Poroton" confezionata con blocchi forati aventi peso specifico apparente pari a 600 kg/m³ co ... re per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Muratura monostrato con laterizi alveolater o poroton di spessore cm 30					222,00		
	SOMMANO m2					222,00	54,00	11'988,00
12 / 12 E.17.002A	Tramezzo di mattoni e malta bastarda. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfido, l'uso dei ponte ... per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Tramezzo di mattoni forati e malta bastarda spessore cm 10					339,20		
	(par.ug.=106*3,2)	339,20				339,20	23,44	7'950,85
	SOMMANO m2							
	Parziale Murature, tamponamenti, tramezzi (SbCat 3) euro							21'599,35
12 / 12 E.17.002A	Intonaci, pavimenti, rivestimenti, tinteggiature (SbCat 4)							
	Intonaco interno premiscelato pronto a base di vermiculite espansa e gesso emidrato, tirato in piano a fratazzo, e successivamente rasato con finitura speculare anch'essa a base di ... re per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco interno pronto con vermiculite espansa e gesso					414,00		
	soffitto					950,40		
	pareti *(par.ug.=106*3,2*2+85*3,2)	950,40				1'364,40	12,50	17'055,00
13 / 13 E.17.009A	SOMMANO m2							
13 / 13 E.17.009A	Intonaco premiscelato, per interni ed esterni, per allettamento di strutture, mattoni e murature in genere. Eseguito con sottofondo per uno spessore massimo di cm 2 inclusa la fin ... ra a perfetta regola d'arte. Restano esclusi gli oneri per ponteggi e tavolati. Intonaco premiscelato a base cementizia					293,25		
	(par.ug.=85*3,45)	293,25				199,02		
	portali *(par.ug.=(8,2+5,2+5,2)*2*5,35)	199,02				492,27	10,00	4'922,70
	SOMMANO m2							
14 / 14 E.17.023A								
	A RIPORTARE							238'822,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							238'822,74
15 / 15 E.17.030A	quarzo pigmentato					489,00		
	portali					72,60		
	SOMMANO m2					561,60	9,00	5'054,40
	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale , trattamento con primer di f ... per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Tinteggiatura di superfici interne con pittura lavabile					1'231,00		
16 / 16 2.1.7	SOMMANO m2					1'231,00	5,65	6'955,15
	Fornitura e posa in opera di strato di guaina bituminosa al di sopra delle travi di fondazione in corrispondenza dell'appoggio della muratura in elevazione, o a contatto delle murature con il terreno, del tipo ad alto rammollimento armata con poliestere o con velo di vetro.							
	(par.ug.=80*1,5)	120,00				120,00		
	SOMMANO m2					120,00	4,70	564,00
17 / 17 2.1.32.1	Vespaio in opera costituito da pietrame calcareo non igroscopico di varia pezzatura a dimensione decrescente dal basso verso l'alto,eseguito con materiale non proveniente ... risultare piana ed orizzontale e lo scostamento, sotto regolo da 4 m. , non dovrà superare il valore di 1 cm..							
	(par.ug.=170*1*2,3)	391,00				391,00		
	SOMMANO m3					391,00	28,40	11'104,40
	Cordoni retti in pietra calcarea, lavorati alla <<otto denti>> e smussati allo spigolo, della sezione di cm 18x30 (lunghezza massima cm 80) posati in opera con malta cementizia neg ... , nel numero e posizione indicati dalla D.L., compresa ogni prestazione occorrente: cave di Bisceglie o di Molfetta					103,00		
18 / 18 7.8	SOMMANO m					103,00	23,50	2'420,50
	Pavimento con pietrini di cemento per marciapiedi, di colore grigio, da cm 15x30 o 25x25in opera con malta cementizia e boiaccia di cemento nelle connessioni, compreso sottostante letto di malta bastarda, tagli, sfridi, pulizia ed ogni altro onere a qualsiasi altezza.Colore grigio.							
	SOMMANO m2					170,00		
						170,00	13,20	2'244,00
20 / 20 E.09.010A	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a							
	A RIPORTARE							267'165,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							267'165,19
21 / 21 E.12.014A	330 - 350 kg/m³, dato in opera battuto e spianato, configurato anche secondo ... canica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . Massetto isolante in calcestruzzo cellulare	3312,00						
	(par.ug.=414*8)					3'312,00		
	SOMMANO m2/cm					3'312,00	1,20	3'974,40
22 / 22 E.13.014A	Manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da due guaine di peso complessivo 5 Kg/m², di cui la prima armata con poliestere di spessore mm 2 e la seconda armata con ... er dare l'opere fonita a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con doppia guaina armata con poliestere mm 4 + 4					450,00		
	SOMMANO m2					450,00	21,00	9'450,00
23 / 23 E.13.015B	Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marmettoni di cemento di misura cm 25x25, con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa ... il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pavimento di marmette in graniglia di marmo e cemento bianco - nere					450,00		
	SOMMANO m2					450,00	27,25	12'262,50
24 / 24 E.13.024D	Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marmettoni di cemento di misura cm 30x30 o cm 40x40, con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi ... lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pavimento di marmettoni di marmo colorato e cemento di media pezzatura					357,00		
	SOMMANO m2					357,00	33,70	12'030,90
25 / 25 E.16.002A	Pavimento in piastrelle klinker ceramico trafilato a sezione piena ed omogenea, composte da impasto finissimo di argille pregiate e chamotte, senza aggiunta di fondenti, ottenute p ... ompreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Pavimento in piastrelle Klinker opache o smaltate da cm 24,5 x 24,5	43,05				43,05		
	(par.ug.=5,98*2+3,72+13,44+4,32+9,61)					43,05	38,26	1'647,09
	SOMMANO m2					43,05		
25 / 25 E.16.002A	Rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida poste in opera su sottofondi predisposti ... ssario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Piastrelle monocottura delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25					133,76		
	servizi					133,76		
	A RIPORTARE					133,76		306'530,08

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					133,76		306'530,08
	SOMMANO m2					133,76	33,90	4'534,46
26 / 26 E.13.003A	Lucidatura di pavimenti di marmo, bollettonato, marmette o marmettoni già levigati, compresa la stuccatura con cemento bianco o colorato e la relativa pulizia finale. Lucidatura di pavimenti già levigati					357,00		
	SOMMANO m2					357,00	6,50	2'320,50
27 / 27 2.1.25	Fornitura in opera di zoccolino battiscopa compreso la manovalanza in aiuto ai posatori, lo scarico, l'accatastamento, il sollevamento ai piani di lavoro di tutti i materiali occorrenti ed ogni altro onere, fatta esclusione delle impalcature: zoccolini a pavimento per altezza di cm 8.0					169,00		
	SOMMANO m					169,00	5,94	1'003,86
	Parziale Intonaci, pavimenti, rivestimenti, tinteggiature (SbCat 4) euro							97'543,86
	Infissi, opere in ferro e diversi (SbCat 5)							
28 / 28 2.1.30	Ornie, soglie a porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, marcadavanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laborat ... compreso oneri per ponteggi, ed ogni onere e magistero. In lastre di pietra di Trani o Apricena spessore di cm. 2.							
	(par.ug.=97*0,80)	77,60				77,60		
	(par.ug.=4*0,3)	1,20				1,20		
	SOMMANO m2					78,80	64,50	5'082,60
29 / 29 2.1.31	Ornie, soglie a porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, marcadavanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laborat ... n lastre lavorate di pietra di Trani o Apricena spessore di cm. 3 oppure in massello di pietra spessore massimo cm. 8							
	davanzali finestre *(par.ug.=(4*1,4+20*0,5+10*1,2+2*0,7)*0,54)	15,66				15,66		
	SOMMANO m2					15,66	74,30	1'163,54
30 / 30 2.1.19	Fornitura e posa in opera di discendenti aggraffati, con diametro cm. 12.5 oppure di sezione rettangolare fino ad uno sviluppo di 40 cm. forniti e posti in opera compreso i pezzi ... occorrenti e tutto quanto occorrente per dare l'opera finita e completa a regola d'arte. In superplastica mm.8/10					16,00		
	SOMMANO m					16,00	5,78	92,48
	A R I P O R T A R E							320'727,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							320'727,52
31 / 31 2.1.33	Persiana avvolgibile a stecche tubolari di p.v.c. rigido colorate, compreso ogni accessorio per la manovra, quali supporti, rullo, pulegge, cinghie, canapa, guidacinghia, guide fisse ad U, avvolgitore incassato e cassetta (misura minima mq 1,50), in opere a completo funzionamento (par.ug.=13*0,5*1,6) (par.ug.=10*1,2*1,6)	10,40 19,20				10,40 19,20		
	SOMMANO m2					29,60	58,00	1'716,80
32 / 32 2.1.34	Cassonetto coprirullo di persiana avvolgibile con intelaiatura di spessore mm 26 lavorato, sportellino di ispezione tamburato dello spessore di mm 25 e cielino del tipo tamburrato ... , rivestiti internamente da pannello di poliuretano, termoisolanti, in opera compreso assistenza muratore: in abete (par.ug.=13*0,5*0,4) (par.ug.=10*1,2*0,4)	2,60 4,80				2,60 4,80		
	SOMMANO m2					7,40	77,00	569,80
33 / 33 2.1.35	Fornitura e posa in opera di porte interne con o senza sopraluce fisso del tipo tamburato costituito da telaio maestro di sezione minima cm9x5 parte mobile con intelaiatura di abet ... non inferiore a cm 16 una serratura Yale corredata da tre chiavi e maniglia. In opera verniciata con vernice satinata. (par.ug.=9*0,85*2,2) (par.ug.=0,9*2,2)	16,83 1,98				16,83 1,98		
	SOMMANO m2					18,81	180,45	3'394,26
34 / 34 2.1.38	Sovraprezzo alle porte tamburate per applicazione di sopraluce a sistema NACO a lamelle orientabili o con anta a Wasistas in vetro chiaro, per la superficie effettiva del sopraluce. (par.ug.=0,9*0,6)	0,54				0,54		
	SOMMANO m2					0,54	5,16	2,79
35 / 35 2.1.39	Serramenti in profilato di lega leggera ossidata anodicamente a colore naturale (15 micron), dati in opera con controtelaio in acciaio zincato da premurare e completi di vetrocamer ... le o orizzontale inferiore, giunto aperto. maniglia tipo cremonese; Profilo serie 50-55 normale vano muro predisposto (par.ug.=20*0,5*1,6) (par.ug.=2*0,7*1,6) (par.ug.=4*1,4*1,6) (par.ug.=10*1,2*1,6) (par.ug.=4*1,6*2,6)	16,00 2,24 8,96 19,20 16,64				16,00 2,24 8,96 19,20 16,64 5,00		
	SOMMANO m2					68,04	169,40	11'525,98
36 / 36 2.1.40	Fornitura e posa in opera di maniglioni di sicurezza antipánico per uscite di emergenza in							
	A RIPORTARE							337'937,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							337'937,15
	acciaio costituiti da blocchi in acciaio verniciato con placca in acciaio inox, sistema d ... li aste di blocco verticali, in opera compreso gli oneri di montaggio, per ciascuna anta chiusura alto-basso o laterale					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	206,58	826,32
	Parziale Infissi, opere in ferro e diversi (SbCat 5) euro							24'374,57
	Parziale OG1 - Edifici civili e industriali (Cat 1) euro							338'763,47
	OG11 - Impianti tecnologici (Cat 2) Impianto idrico-sanitario (SbCat 6)							
37 / 63 1.4	Scavi in sezione obbligata o ristretta per i quali occorrono generalmente due paleggi: uno per l'innalzamento dal piano di scavo al piano di carico ed uno dal piano di carico sul ... a qualsiasi causa imputabile: - di materie asciutte di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici (par.ug.=18*1*2)	36,00				36,00		
	SOMMANO m3					36,00	3,40	122,40
38 / 64 4.1	Formazione di pozzetti per derivazioni idriche o fognanti costituiti da pareti in conglomerato cementizio a 300 kg di cemento tipo 325 dello spessore di 15 cm poggianti su una plat ... ale eccedente, le casseforme ed ogni altro onere e magistero (valutazione da eseguire a mc di ingombro vuoto per pieno)					2,00		
	SOMMANO m3					2,00	142,23	284,46
39 / 65 4.10	Wc/bidet realizzato in ceramica, catino allungato, sedile speciale rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta e comando di scarico di tipo agevolato, secondo la normativa vigente: con sifone incorporato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	650,74	650,74
40 / 66 4.2	Tubi in PVC (polivinile cloruro) rigido non plastico tipo 303/2 con marchio IIP - Istituto Italiano dei Plastici - di conformita' alle norme UNI 7447/87 per fognature civili ed ind ... arie, prove e quant'altro occorra per dare la tubazione funzionante, escluso il solo scavo: diametro esterno mm 125					50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,33	366,50
41 / 67	Tubi in PVC (polivinile cloruro) rigido non							
	A RIPORTARE							340'187,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							340'187,57
4.3	plastico tipo 303/2 con marchio IIP - Istituto Italiano dei Plastici - di conformita' alle norme UNI 7447/87 per fognature civili ed ind ... arie, prove e quant'altro occorra per dare la tubazione funzionante, escluso il solo scavo: diametro esterno mm 200					10,00		
	SOMMANO m					10,00	15,49	154,90
42 / 68 4.4	Vaso igienico del tipo a cacciata, in vetrochina, delle dimensioni cm 55x35x39 con scarico a pavimento o a parete del tipo a sedile con coperchio compreso apparecchiatura occorrent ... gi, viti, bulloni, guarnizioni, compreso opere murarie e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	180,24	1'441,92
43 / 69 4.6	Fornitura in opera di lavabo in vetrochina delle dimensioni cm 60x47 del tipo a fissaggio a parete ivi compresa rubinetteria completa da incasso monoforo per lavabo, con bocca cent ... ia con tubo di prolungamento a parete, canne di presa a squadro, minuteria varia e comprese opere murarie per fissaggio					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	108,46	867,68
44 / 70 4.7	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercezione o delle apparecchiature di distribuzione compr ... delle tracce e la chiusura delle stesse nonchè per il corretto montaggio. - per alimentazione acqua fredda o calda					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	120,00	2'160,00
45 / 71 4.8	Fornitura in opera di impianto di sollevamento di acqua potabile costituito da: autoclave cilindrico in lamiera zincata e capacità lt. 500; gruppo di n. 2 elettropompe di adeguata ... sommersa e interruttore automatico a galleggiante collegata alla rete di fogna. Sono escluse le sole tubazioni idriche.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'000,00	3'000,00
46 / 72 4.9	Lavabo in ceramica con appoggia gomiti, para spruzzi, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile e sifone con scarico flessibile secondo la normativa vigente: con mensole fisse					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	473,59	473,59
	A RIPORTARE							348'285,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							348'285,66
47 / 73 5.2	Tubazioni in acciaio zincato Mannesmann trafilato conteggiate a metro lineare, per linee idriche, filettabile tipo UNI ISO 7/1,comprehensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,28.					10,00		
	SOMMANO m					10,00	13,40	134,00
48 / 74 5.22	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, res ... zione idrauliche ed elettriche che si intendono disponibili in adiacenza all'apparecchio. Scaldacqua elettrico da l 80.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	206,00	618,00
49 / 75 5.26	Aspiratore centrifugo per espulsione tramite condotto realizzato in materiale plastico antiurto, motore a doppio isolamento (classe II) conforme alle norme CEI 61-28/V '87, alimeta ... a 40°C:portata 100 mc/h, prevalenza a portata nominale 15 mm H2O, potenza assorbita 34W, livello di rumorosità 55 dB(A)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	50,78	50,78
50 / 76 5.3	Tubazioni in acciaio zincato Mannesmann trafilato conteggiate a metro lineare, per linee idriche, filettabile tipo UNI ISO 7/1,comprehensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a ... metro 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 = 3,35.					30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,70	591,00
51 / 77 5.3.2	Tubazioni in acciaio zincato Mannesmann trafilato conteggiate a metro lineare, per linee idriche, filettabile tipo UNI ISO 7/1,comprehensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,49.					20,00		
	SOMMANO m					20,00	22,00	440,00
52 / 78 5.3.3	Tubazioni in acciaio zincato Mannesmann trafilato conteggiate a metro lineare, per linee idriche, filettabile tipo UNI ISO 7/1,comprehensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a ... iamento esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 65 (2"1/2) - D x s = 76,1							
	A RIPORTARE							350'119,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							350'119,44
	x 3,20 - P = 5,73.					10,00		
	SOMMANO m					10,00	28,00	280,00
	Parziale Impianto idrico-sanitario (SbCat 6) euro							11'635,97
	Impianto elettrico (SbCat 7)							
53 / 37 3.1.10	Allacciamento FM autoclave, dal quadro generale servizi al quadro locale autoclave, costituito da tubazione sottotraccia di PVC serie pesante di idoneo diametro, conduttori di fase ... zione idonea; corda di terra in rame nudo sfilabile posta in altra apposita tubazione sottotraccia di PVC serie pesante					30,00		
	SOMMANO m					30,00	25,56	766,80
54 / 38 3.1.14	Fornitura in opera di dorsale impianto di illuminazione di emergenza e sicurezza sottotraccia e/o a vista anche stagna, costituito da tubazione in PVC serie pesante o rigida di ade ... tipo stagno, morsetti, giunzioni, opere murarie per apertura e chiusura tracce o fissaggio a vista ed ogni altro onere.					26,00		
	SOMMANO m					26,00	4,50	117,00
55 / 39 3.1.15	Apparecchio per luce di emergenza con lampada fluorescente dotato di supporto ad aggancio rapido, corpo in materiale plastico autoestinguente, schermo a prismi interni in policarbo ... o, con indicazioni Uscita di sicurezza. Descritta per potenza / autonomia / dimensioni: 1x18 W/1 ora/mm 640x125x106					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	96,27	770,16
56 / 40 3.1.16	Impianto Equipotenziale sottotraccia e/o a vista costituito da adeguata tubazione in PVC serie pesante e conduttore equipotenziale in rame isolato, sfilabile, giallo-verde, complet ... era compreso opere murarie di apertura e chiusura tracce nelle murature o fissaggio a vista. Conduttore sez. 16 mmq					40,00		
	SOMMANO m					40,00	7,75	310,00
57 / 41 3.1.17	Collegamento masse metalliche, quali infissi, porte in ferro, radiatori, canali aria condizionata, tubazioni idriche ecc. con corda di rame giallo-verde sez. 6 mmq. compresi fissagg ... cette di tipo idoneo ad assicurare la continuità elettrica del collegamento. Per ciascuna massa metallica collegata							
	A RIPORTARE							352'363,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							352'363,40
58 / 42 3.1.18	Bandella in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 30x3 mm per protezione scariche atmosferiche in opera compresi l'ancoraggio alle strutture effettuato mediante supporti in bronzo, compr ... ompresi i collegamenti delle masse metalliche esterne, le estremità di captazione, ogni accessorio, minuterie e sfridi.					20,00	6,20	124,00
						20,00		
						140,00		
						140,00		
	SOMMANO m						6,82	954,80
59 / 43 3.1.18.1	Fornitura e posa in opera di profilo in pvc sagomato ad "U", autoestinguente, a protezione della tubazione contenente la calata dell'impianto di protezione scariche atmosferiche completo di ogni accessorio e minuteria (graffette, staffe, ecc) per il montaggio e il fissaggio a parete.					12,00	2,50	30,00
						12,00		
						12,00		
						12,00		
	SOMMANO m							
60 / 44 3.1.19	Fornitura in opera di idoneo morsetto di sezionamento e cassetta di protezione isolante a tenuta stagna per collegamento calata impianto di protezione scariche atmosferiche con corda di rame adduttrice alla rete di terra, compresi accessori di fissaggio, collegamenti, opere murarie ecc.					4,00	12,39	49,56
						4,00		
						4,00		
						4,00		
	SOMMANO cadauno							
61 / 45 3.1.21	Corda di rame nuda per reti di terra in opera in scavo, in tubazione o cavidotto, in qualsiasi posizione profondità e altezza alloggiata nel terreno ad una profondità minima di 60 ... si natura, dimensione e profondità, rinterri, collegamenti, accessori ed ogni altro onere e magistero. sez. 75 mmq.					100,00	3,00	300,00
						100,00		
						100,00		
						100,00		
	SOMMANO m							
62 / 46 3.1.22	Dispersore di terra in opera costituito da profilato angolare in acciaio zincato mm 50x50 spess. 7 mm con l'estremità conficcata nel terreno a foggia di puntale, munito di capicord ... i natura e consistenza in numero sufficiente a garantire una resistenza di terra non inferiore a 20 Ohm l = 1500 mm					4,00	12,09	48,36
						4,00		
						4,00		
						4,00		
	SOMMANO cadauno							
63 / 47 3.1.23	Pozzetto prefabbricato in resina rinforzata con chiusino carreggiabile (carico max 10 Kg/cm)					4,00		
						4,00		
						4,00		
						4,00		
	SOMMANO m							
	A RIPORTARE							353'870,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							353'870,12
	con n. 4 imbocchi laterali per il collegamento con cavidotti max diametro 110 mm, comp ... a alla quota stabilita, il rinterro e la formazione dei fori con la posa dei cavidotti: rettangolare 340x240x240 mm					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	77,47	309,88
64 / 48 3.1.25	Cavidotto PVC rigido resistenza 1250 N su 5 cm. a 20°C del tipo Dielectrix U20. Cavidotto tubolare rigido a marchio IMQ in opera in scavo o trincea già predisposti completo di cur ... del cavidotto per uno spessore di cm. 10, il rinterro e per il collegamento ai pozzetti: con diametro esterno 63 mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,30	465,00
65 / 49 3.1.26	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo Rck25 tipo 325 gettato in opera o prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso compresi: - lo scavo in materia di qualsiasi ... sa; - compresi ogni altro onere e magistero. dimensioni esterne cm. 70x70x100; dimensioni interne cm. 40x40x70;					5,00		
	SOMMANO m3					5,00	137,89	689,45
66 / 50 3.1.3	Quadro elettrico di distribuzione e protezione impianto interno, in opera completo di accessori per il montaggio ed il cablaggio, a tenuta stagna IP55 o IP65 di tipo modulare in la ... mA. Completo di accessori, spie luminose, targhette, compreso opere murarie, collegamento dei cavi ed ogni altro onere.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	825,00	825,00
67 / 51 3.1.31	Fornitura in opera di presa telefonica completa di linea sottotraccia in tubazione di pvc serie leggera, cassetta di derivazione esterna incassata fino al punto di consegna.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	90,00	90,00
68 / 52 3.1.34	Plafoniera con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, attacco per lampade fluorescenti, completa di reattore standard e di tutti gli ac ... ti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; gli accessori di fissaggio. Per lampade 1x36W.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	40,00	240,00
	A RIPORTARE							356'489,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							356'489,45
69 / 53 3.1.34.A	Plafoniera con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, attacco per lampade fluorescenti, completa di reattore standard e di tutti gli ac ... ti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; gli accessori di fissaggio. Per lampade 2x36W.					31,00		
	SOMMANO cadauno					31,00	80,00	2'480,00
70 / 54 3.1.35	Plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo metallico o in policarbonato autoestinguente, diffusore in vetro o policarbonato, riflettore in alluminio martellato o b ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con lampada incandescenza E27 - max 100W.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	34,00	510,00
71 / 55 3.1.5.1	Linea elettrica in cavo multipolare con conduttori flessibili fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella ... corre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x10 mm ²					145,00		
	SOMMANO m					145,00	8,50	1'232,50
72 / 56 3.1.5.A	Linea dorsale di alimentazione sottotraccia in opera a parete o a pavimento, costituita da:- tubo in PVC serie pesante autoestinguente (tipo Dielectrix FK9-FK15) di idoneo diametro ... progetto con possibilità di ampliamento del 50% al netto del franco previsto dalle norme CEI: conduttori 3x2,5 mmq					80,00		
	luce					35,00		
	SOMMANO m					115,00	4,70	540,50
73 / 57 3.1.5.B	Linea dorsale di alimentazione sottotraccia in opera a parete o a pavimento, costituita da:- tubo in PVC serie pesante autoestinguente (tipo Dielectrix FK9-FK15) di idoneo diametro ... a progetto con possibilità di ampliamento del 50% al netto del franco previsto dalle norme CEI: conduttori 3x4 mmq					50,00		
	linea prese					46,00		
	SOMMANO m					96,00	5,06	485,76
74 / 58 3.1.6	Impianto sottotraccia per punto luce a parete o a soffitto costituito da: -tubo in PVC serie pesante di diametro idoneo;- conduttori sfilabili di sezione idonea (di fase e di terra ... o con interruttore unipolare da incasso del tipo							
	A RIPORTARE							361'738,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							361'738,21
	modulare con frutto entro materiale plastico antiurto, eve. fusibili					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	27,89	251,01
75 / 59 3.1.6.A	Impianto sottotraccia per punto luce a parete o a soffitto costituito da: -tubo in PVC serie pesante di diametro idoneo;- conduttori sfilabili di sezione idonea (di fase e di terra ... a questa al gruppo di apparecchi illuminanti fino ad un massimo di tre per punto luce: interrotto in scatola stagna					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	27,89	278,90
76 / 60 3.1.7	Impianto sottotraccia per punto luce a parete o a soffitto costituito da: -tubo in PVC serie pesante di diametro idoneo;- conduttori sfilabili di sezione idonea (di fase e di terra ... per punto luce: deviato con due deviatori da incasso del tipo modulare con frutto entro materiale plastico antiurto					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	25,00	50,00
77 / 61 3.1.8	Impianto sottotraccia per derivazione di presa a spina con presa del tipo modulare da incasso con frutto racchiuso entro materiale plastico antiurto, costituito da:- tubo in PVC se ... accessorio e minuteria: 2P+T bipresa 16 A con interruttore bipolare, fusibile 16 A max a cartuccia e placca 3 posti					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	29,02	580,40
78 / 62 3.1.9	Allacciamento per scaldacqua o caldaia murale con sezionatore bipolare e protezione a max corrente					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	28,41	113,64
	Parziale Impianto elettrico (SbCat 7) euro							12'612,72
	Impianto termico (SbCat 8)							
79 / 79 5.14	Sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare e di rifacimento dell'intonaco. Sono comprese ... eggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 640 x mm 325.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	35,80	107,40
	A RIPORTARE							363'119,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							363'119,56
80 / 80 5.16	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a piastra, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, o ... nti alla emissione termica richiesta determinata a norma EN 442 (delta T = 50/C). Altezza massima dell'elemento mm 700.					340,00		
	SOMMANO cadauno					340,00	32,00	10'880,00
81 / 81 5.17	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvo ... in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio.					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	154,00	4'158,00
82 / 82 5.18	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvo ... usi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione.					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	39,80	1'074,60
83 / 83 5.2	Tubazioni in acciaio zincato Mannesmann trafilato conteggiate a metro lineare, per linee idriche, filettabile tipo UNI ISO 7/1,comprehensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,28.					40,00		
	SOMMANO m					40,00	13,40	536,00
84 / 84 5.20	Fornitura in opera di bocchette di aerazione per ambienti da incasso nella muratura perimetrale in corrispondenza dell'elemento radiante, completa di accessori, fissaggi, raccordi, in lega di alluminio.					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	12,00	228,00
85 / 85 5.21.A	Fornitura in opera di GRUPPO TERMICO MURALE A GAS del tipo a camera stagna con tiraggio forzato per solo riscaldamento, avente una potenza termica utile non inferiore a 26.85 KW, c ... iusura delle tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	A RIPORTARE							379'996,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							379'996,16
86 / 86 5.25	Cronotermostato elettronico certificato ISO 9002 montaggio a parete con tre livelli programmabili di temperatura, collegamento a due fili, alimentazione con pile, segnalazione batterie esaurite, montaggio a parete indicazione della temperatura impostata e della temperatura ambiente, mediante led					2,00	2'500,00	5'000,00
						2,00		
						1,00		
						1,00		
87 / 87 5.27	Fornitura e posa in opera di tubazione in ferro, iutata e bitumata esternamente, per condotte interrate di gas metano, comprensiva di pezzi speciali, curve, benda di isolamento imb ... ompreso tutti gli oneri per i collegamenti, le saldature, ecc. nonchè le prove di tenuta: del diametro interno 3/4"					35,00	15,00	525,00
						35,00		
						35,00		
						35,00		
88 / 88 5.27.A	Fornitura e posa in opera di tubazione in ferro, iutata e bitumata esternamente, per condotte interrate di gas metano, comprensiva di pezzi speciali, curve, benda di isolamento imb ... compreso tutti gli oneri per i collegamenti, le saldature, ecc. nonchè le prove di tenuta: del diametro interno 1"					5,00	26,00	130,00
						5,00		
						5,00		
						5,00		
89 / 89 5.27.B	Fornitura e posa in opera di tubazione in ferro, iutata e bitumata esternamente, per condotte interrate di gas metano, comprensiva di pezzi speciali, curve, benda di isolamento imb ... mpreso tutti gli oneri per i collegamenti, le saldature, ecc. nonchè le prove di tenuta: del diametro interno 1"1/4					45,00	31,00	1'395,00
						45,00		
						45,00		
						45,00		
90 / 90 5.28	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc rigido 301, per intubare la tubazione gas corrente al piano interrato. Diametro 125					85,00	11,00	935,00
						85,00		
						85,00		
						85,00		
91 / 91 5.4	Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densit� non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in PVC dotata di chiusura autoa ... ggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). D = 35 (1") spessore mm 20.							
	A RIPORTARE							388'064,56

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							388'064,56
92 / 92 5.6	Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 12 + 12.					10,00	5,30	53,00
						10,00		
	SOMMANO m							
	SOMMANO cadauno					3,00	182,00	546,00
						3,00		
93 / 93 1.4	Parziale Impianto termico (SbCat 8) euro							25'651,40
	Impianto antincendio (SbCat 9)							
93 / 93 1.4	Scavi in sezione obbligata o ristretta per i quali occorrono generalmente due paleggi: uno per l'innalzamento dal piano di scavo al piano di carico ed uno dal piano di carico sul ... a qualsiasi causa imputabile: - di materie asciutte di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici parere vigili del fuoco *(par.ug.=20*0,5*0,80)	8,00				8,00		
	SOMMANO m3					8,00	3,40	27,20
94 / 94 2.1.41	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma sezione e dimensione per ringhiere, recinzioni, cancellate e scale, compreso lo scarico in cantiere, il sollevamento, l'assemblaggio, le saldature, gli accessori per il montaggio, compreso i trasporti. botola di accesso al piano cantinato con scala				200,00	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	2,89	578,00
95 / 95 5.3.2	Tubazioni in acciaio zincato Mannesmann trafilato conteggiate a metro lineare, per linee idriche, filettabile tipo UNI ISO 7/1,comprehensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,49. parere VVF					4,00		
	SOMMANO m					4,00	22,00	88,00
96 / 96 5.3.3	Tubazioni in acciaio zincato Mannesmann trafilato conteggiate a metro lineare, per linee idriche, filettabile tipo UNI ISO 7/1,comprehensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a ... iometro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,73. parere VVF					40,00		
	SOMMANO m					40,00	28,00	1'120,00
	A R I P O R T A R E							390'476,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							390'476,76
97 / 97 6.10	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, inclusi gli ... rnto e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In custodia stagna IP55 da esterno.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	53,00	53,00
98 / 98 6.11	Alimentatore a Volt c.c. 24 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegamento elettrico alla rete e batteria in tampone, fornito e ... altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Corrente da 2 a 5 A.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	482,00	482,00
99 / 99 6.4	Estintore a polvere portatile di capacità estinguente non inferiore 13 A, 89 B, C di tipo approvato dal Ministero dell'interno con tubo di gomma e pistola terminale per getto intermittente carico e pronto all'uso, da: Kg 6					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	40,18	241,08
100 / 100 6.5	Fornitura e posa in opera di bocca antincendio costituita da cassetta in lamiera da mm. 575x365x180, portello in anticorodal, rubinetto idrante UNI 45 1½, raccordo in tre ... di tubo in nylon mm. 45 gommato internamente e plastificato esternamente, ed ogni altro onere e magistero occorrente.							
	parere VVF					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	171,46	342,92
101 / 101 6.7	Fornitura e posa in opera di cartelli per segnaletica di sicurezza in alluminio compreso viti e minuteria per il fissaggio, indicanti le uscite di sicurezza nel formato, simbologia e colore previsti dal D.P.R. 8/6/82 n. 524 per indicazione di informazione e divieti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	25,82	25,82
102 / 102 6.7	Fornitura e posa in opera di cartelli per segnaletica di sicurezza in alluminio compreso viti e minuteria per il fissaggio, indicanti le uscite di sicurezza nel formato, simbologia e colore previsti dal D.P.R. 8/6/82 n. 524 per indicazione di informazione e divieti							
	parere VVF					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		391'621,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		391'621,58
	SOMMANO cadauno					2,00	25,82	51,64
103 / 103 6.8	Rilevatore di stato completo di zoccolo, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a Volt c.c. 12/24, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli ... , secondo normativa EN54. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di fumo ottico o a riflessione di luce.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	121,00	121,00
104 / 104 6.9	Sirena d'allarme a badenia alimentata a Volts c.c. 24, in custodia metallica verniciata, fornita e posta in opera, comprensiva degli oneri accessori per i collegamenti elettrici al ... centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	67,00	67,00
105 / 105 NP1	Fornitura e posa in opera di gruppo pompe automatico per impianti antincendio composto da: HUNI CRP SCHEDA TECNICA N° 1 Gruppo antincendio a norme UNI 9490 della serie HYDRO-UN ... composta da: o linea di alimentazione R-S-T-PE o motore pompa U-V-W-PE o pressostato o galleggiante di blocco					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17'337,94	17'337,94
	Parziale Impianto antincendio (SbCat 9) euro							20'535,60
	Impianto fotovoltaico (SbCat 10)							
106 / 123 EA.01.017	Fornitura e posa in opera di IMPIANTO FOTOVOLTAICO per la produzione di energia elettrica mediante conversione diretta della luce (radiazione solare) in elettricità (effetto fotovo ... i) Opere di completamento edili, meccaniche ed elettriche compresa la fornitura e l'installazione del 2° contatore.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	103'000,00	103'000,00
	Parziale Impianto fotovoltaico (SbCat 10) euro							103'000,00
	Parziale OG11 - Impianti tecnologici (Cat 2) euro							173'435,69
	Parziale ASILO NIDO (SpCat 1) euro							512'199,16
	SISTEMAZIONI ESTERNE (SpCat 2) OG1 - Edifici civili e industriali (Cat 1) Movimento terra, scavi, demolizioni (SbCat 1)							
	A RIPORTARE							512'199,16

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							512'199,16
107 / 112 E.01.002B	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 4 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... assimo di 10 km: conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili (par.ug.=230*1,2*0,7) SOMMANO m3	193,20				193,20 193,20	14,00	2'704,80
108 / 113 E.01.014A	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiu ... l materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio. Compattazione meccanica di fondazioni stradali SOMMANO m3 Parziale Movimento terra, scavi, demolizioni (SbCat 1) euro Opere in c.a., fondazione, elevazione, orizzontamenti (SbCat 2)					129,00 129,00	3,80	490,20 3'195,00
109 / 114 E.05.001A.01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie ... teristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump = cm 7 + o - 2 - Rck 200 Kg/cm ² (par.ug.=220*1,2*0,3) (par.ug.=220*1,6*0,2) SOMMANO m3	79,20 70,40				79,20 70,40 149,60	72,70	10'875,92
110 / 115 E.05.004A	Fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle ... uant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Acciaio per cemento armato tipo Fe B 44K (par.ug.=150*30) SOMMANO kg	4500,00				4'500,00 4'500,00	1,20	5'400,00
111 / 116 E.05.005A	Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata di qualsiasi diametro e maglia per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, ... nt'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Rete elettrosaldata in tondini di acciaio (par.ug.=180*3) SOMMANO kg	540,00				540,00 540,00	1,35	729,00
	A R I P O R T A R E							532'399,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							532'399,08
112 / 117 E.05.009A	Casserature per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, co ... go di idonei disarmanti, misurato per un solo lato Casseri per pareti e setti in elevazione di spessore da cm. 15 a 30 (par.ug.=220*1,2+10) SOMMANO m2 Parziale Opere in c.a., fondazione, elevazione, orizzontamenti (SbCat 2) euro Intonaci, pavimenti, rivestimenti, tinteggiature (SbCat 4)	274,00				274,00 274,00	22,50	6'165,00 23'169,92
113 / 110 7.7	Pavimentazione di marciapiedi con pietrini di cemento delle dimensioni di cm 15x30 o 25x25 in opera su massetto cementizio dello spessore minimo di cm. 10, quest'ultimo compreso, c ... i giunti, i raccordi con le rampe per abbattimento barriere architettoniche, nel numero e posizione indicati dalla D.L. (par.ug.=230*1,2) SOMMANO m2	276,00				276,00 276,00	12,91	3'563,16
114 / 111 7.8	Cordoni retti in pietra calcarea, lavorati alla <<otto denti>> e smussati allo spigolo, della sezione di cm 18x30 (lunghezza massima cm 80) posati in opera con malta cementizia neg ... , nel numero e posizione indicati dalla D.L., compresa ogni prestazione occorrente: cave di Bisceglie o di Molfetta SOMMANO m					230,00 230,00	23,50	5'405,00
115 / 118 E.09.008B	Massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norma UNI 9858 con dimensioni massima degli ... anica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Massetto in calcestruzzo RcK 20 spessore cm 10 SOMMANO m2					180,00 180,00	21,58	3'884,40
116 / 119 INF.01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. piazzali *(par.ug.=(180+250)*0,3) SOMMANO m3	129,00				129,00 129,00	14,50	1'870,50
117 / 120	Conglomerato bituminoso per strato di							
	A RIPORTARE							553'287,14

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							553'287,14
INF.01.009	collegamento (binder) costituito da misceladi aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... d ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: (par.ug.=250*12) SOMMANO m2/cm	3000,00				3'000,00 3'000,00	1,15	3'450,00
118 / 121 INF.01.012	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... l'indice dei vuoti prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: (par.ug.=250*3) SOMMANO m2/cm	750,00				750,00 750,00	1,40	1'050,00
119 / 122 INF.02.036C. 02	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterno in masselli autobloccanti Compreso l'onere per la formazione dei piani, il livellamento, la realizzazione di pezzi specia ... composto da inerti calcarei selezionati e lo strato superficiale antiusura e additivato: colorato con ossidi inorganici SOMMANO m2 Parziale Intonaci, pavimenti, rivestimenti, tinteggiature (SbCat 4) euro Infissi, opere in ferro e diversi (SbCat 5)					180,00 180,00	28,27	5'088,60
120 / 106 2.1.41	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma sezione e dimensione per ringhiere, recinzioni, cancellate e scale, compreso lo scarico in cantiere, il sollevamento, l'assemblaggio, le saldature, gli accessori per il montaggio, compreso i trasporti. pannelli recinzione *(par.ug.=210*45,47) cancello SOMMANO kg	9548,70				9'548,70 794,00 10'342,70	2,89	29'890,40
121 / 107 2.1.42	Prestazioni ed assistenze murarie per la posa in opera dei manufatti in ferro comprendenti il ponteggio, la messa in opera, la malta, i tasselli, le zanche, le opere di risarcitura ... enerali ed utili dell'impresa e quanto altro occorre per dare l'opera finita: posa in opera di ringhiere e cancelli posa in opera di ringhiere e cancelli SOMMANO kg					10'342,00 10'342,00	0,70	7'239,40
122 / 108 2.1.43	Verniciatura antiruggine a due mani di minio per ferro lavorato.							
	A R I P O R T A R E							600'005,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							600'005,54
123 / 109 2.1.44	(par.ug.=210*1,56*2) (par.ug.=4*3,5)	655,20 14,00				655,20 14,00		
	SOMMANO m2					669,20	4,50	3'011,40
	Verniciatura di ferro già preparato con trattamento antiruggine con vernice a base poliuretanica.							
	SOMMANO m2					669,00		
						669,00	6,00	4'014,00
	Parziale Infissi, opere in ferro e diversi (SbCat 5) euro							44'155,20
	Parziale OG1 - Edifici civili e industriali (Cat 1) euro							94'831,78
	Parziale SISTEMAZIONI ESTERNE (SpCat 2) euro							94'831,78
	Parziale LAVORI A CORPO euro							607'030,94
	TOTALE euro							607'030,94
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid.%
	RIPORTO		
001 002	<div><div><div><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></div><div>ASILO NIDO</div><div>SISTEMAZIONI ESTERNE</div></div><div>Total e SUPER CATEGORIE euro</div></div>	<div>512'199,16</div> <div>94'831,78</div>	<div>84,38%</div> <div>15,62%</div>
		607'030,94	100,00%
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
C	LAVORI A CORPO euro	607'030,94	100,00
C:001	ASILO NIDO euro	512'199,16	84,38
C:001.001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	338'763,47	55,81
C:001.001.001	Movimento terra, scavi, demolizioni euro	39'375,00	6,49
C:001.001.002	Opere in c.a., fondazione, elevazione, orizzontamenti euro	155'870,69	25,68
C:001.001.003	Murature, tamponamenti, tramezzi euro	21'599,35	3,56
C:001.001.004	Intonaci, pavimenti, rivestimenti, tinteggiature euro	97'543,86	16,07
C:001.001.005	Infissi, opere in ferro e diversi euro	24'374,57	4,02
C:001.002	OG11 - Impianti tecnologici euro	173'435,69	28,57
C:001.002.006	Impianto idrico-sanitario euro	11'635,97	1,92
C:001.002.007	Impianto elettrico euro	12'612,72	2,08
C:001.002.008	Impianto termico euro	25'651,40	4,23
C:001.002.009	Impianto antincendio euro	20'535,60	3,38
C:001.002.010	Impianto fotovoltaico euro	103'000,00	16,97
C:002	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	94'831,78	15,62
C:002.001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	94'831,78	15,62
C:002.001.001	Movimento terra, scavi, demolizioni euro	3'195,00	0,53
C:002.001.002	Opere in c.a., fondazione, elevazione, orizzontamenti euro	23'169,92	3,82
C:002.001.004	Intonaci, pavimenti, rivestimenti, tinteggiature euro	24'311,66	4,01
C:002.001.005	Infissi, opere in ferro e diversi euro	44'155,20	7,27
	TOTALE euro	607'030,94	100,00
	Data, _____ Il Tecnico _____		
	A RIPORTARE		