

**Comune di Gonnoscodina**  
Provincia di Oristano

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Sistemazione dell'impianto di irrigazione del parco di San Daniele e relativo impianto di approvvigionamento idrico

**COMMITTENTE:** Comune di Gonnoscodina

Ales, 22/04/2009

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>			
	<b>ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA DI CUI AL PSC (SpCat 1)</b>			
1 / 84 26.01.01.06.0 01	Recinzione di cantiere con rete metallica elettrosaldata e tubi. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per il primo mese AREA COLLINA *76,00 AREA SAN DANIELE *53,00 AREA PINETA *2,56	76,00 53,00 2,56		
	SOMMANO mq	131,56	2,00	263,12
2 / 85 26.01.01.10.0 01	Accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, eseguito con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete al telaio e lo smontaggio. Costo d'uso per il primo mese AREA COLLINA *2,00*2,000 AREA SAN DANIELE *2,00*2,000 AREA PINETA *2,00*2,000	4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO mq	12,00	3,10	37,20
3 / 86 26.02.01.09.0 01	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna AREA COLLINA *4,60*6,000*3,000 AREA PINETA *4,52*2,520*3,500	82,80 39,87		
	SOMMANO mq	122,67	5,10	625,62
4 / 87 26.03.02.03	Cuffie auricolari per elmetto. SNR = 26 dB. Costo d'uso mensile IPOTESI 4 OPERAI *4,00	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	1,84	7,36
5 / 88 26.03.03.02	Protezioni degli occhi e del viso Occhiale bilente con lenti incolore in policarbonato antigraffio con trattamento antiappannante. Montatura in plastica ad alta resistenza. Stanghette regolabili. Conforme alle norme EN 166 ed EN 170. Costo d'uso mensile IPOTESI 4 OPERAI *4,00	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	1,62	6,48
6 / 89 26.03.05.01.0 07	Guanti In PVC. Resistenza superiore all'abrasione. DPI di III categoria. Conforme alle norme: EN 420, EN 388, EN 374. Costo d'uso mensile IPOTESI 4 OPERAI *4,00	4,00		
	SOMMANO paio	4,00	5,50	22,00
7 / 90 26.03.06.01.0 02	Scarpe di sicurezza. Costo d'uso mensile Scarpa alta in pelle ingrassata idrorepellente con suola antidrucciolo; soletta antistatica, puntale in acciaio, lamina antiperforazione e salvamalleolo. Conforme alla norma UNI EN 345 S3. IPOTESI 4 OPERAI *4,00	4,00		
	SOMMANO paio	4,00	8,50	34,00
8 / 91 psc_01.00.00	Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile: inseriti su supporto di forma			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			995,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			995,78
	rettangolare, sfondo bianco, con descrizione del pericolo: 210 × 220 mm (visibilità 6 m) 3,00	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	0,22	0,66
9 / 92 psc	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del D.M. 28/7/1958 integrate con il D.Lgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 × 32 × 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 D.M. 28/7/58 1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	3,56	3,56
	A R I P O R T A R E			1'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			1'000,00
	<b>ONERI DIRETTI PER LA SICUREZZA OPERE EDILI - opere a misura (SpCat 2) SAN DANIELE (Cat 1)</b>			
10 / 1 001D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: SCAVO DI SBANCAMENTO per apertura o ampliamento di sede stradale urbana e relative opere d'arte, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq Scavo e carico apertura sede fabbricato *11,75*3,300*1,000	38,78		
	SOMMANO m3	38,78	0,25	9,70
11 / 2 002D	ONERE DELLA SICUREZZA PER:TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di distanza di 20 km, compreso il ritorno a vuoto trasporto materiali di cui all' art.1 *1,30*11,75*3,300*1,000	50,41		
	SOMMANO m3	50,41	0,36	18,15
12 / 3 003D	ONERE DELLA SICUREZZA PER:INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto conferimento a discarica di cui all'art.1 *1,30*11,75*3,300*1,000	50,41		
	SOMMANO m3	50,41	0,27	13,61
13 / 4 004D	ONERE DELLA SICUREZZA PER:CALCESTRUZZO PER MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, confezionato con cemento R 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche dosato con kg/mc 150 di cemento 32,5 R sottofondazione platea *8,07*0,050	0,40		
	SOMMANO m3	0,40	2,35	0,94
14 / 5 005D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: CALCESTRUZZO A RESISTENZA CARATTERISTICA (Rck), con DURABILITA' CARATTERISTICA per esposizione in ambiente secco (DCK 1), di CONSISTENZA PLASTICA (S2) o SEMIFLUIDA (S3) e confezionato con aggregati della DIMENSIONE MASSIMA di 30 mm. (Dmax 30), fornito in opera con autobetoniera, senza l'impiego di pompe o gru, fino alla profondità massima di m. 3.00 se entro terra o fino all'altezza massima di m. 0.50 se fuori terra, per STRUTTURE IN FONDAZIONE quali PLINTI, TRAVI DI FONDAZIONE, CORDOLI, MURI SOTTOQUOTA DI EDIFICI INDUSTRIALI E OPERE D'ARTE STRADALI, o simili. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche.con Rck 25 platea di fondazione *8,07*0,300	2,42		
	SOMMANO m3	2,42	4,88	11,81
15 / 6 006D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 armatura platea di fondazione (100 kg/mc) *2,42*100,000	242,00		
	SOMMANO kg	242,00	0,04	9,68
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'063,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'063,89
16 / 7 007D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camere d'aria 30x20x50 Materiale compreso sfrido muri perimetrali locale tecnico *12,93*2,700	34,91		
	SOMMANO mq	34,91	1,35	47,13
17 / 8 005D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: CALCESTRUZZO A RESISTENZA CARATTERISTICA (Rck), con DURABILITA' CARATTERISTICA per esposizione in ambiente secco (DCK 1), di CONSISTENZA PLASTICA (S2) o SEMIFLUIDA (S3) e confezionato con aggregati della DIMENSIONE MASSIMA di 30 mm. (Dmax 30), fornito in opera con autobetoniera, senza l'impiego di pompe o gru, fino alla profondità massima di m. 3.00 se entro terra o fino all'altezza massima di m. 0.50 se fuori terra, per STRUTTURE IN FONDAZIONE quali PLINTI, TRAVI DI FONDAZIONE, CORDOLI, MURI SOTTOQUOTA DI EDIFICI INDUSTRIALI E OPERE D'ARTE STRADALI, o simili. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche.con Rck 25 trave di bordo *12,93*0,300*0,300	1,16		
	SOMMANO m3	1,16	4,88	5,66
18 / 9 008D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: SOLAIO INCLINATO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 25; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura in ferro agli appoggi, delle fasce rompitratta e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.50 solaio di copertura *12,60	12,60		
	SOMMANO m3	12,60	2,30	28,98
19 / 10 009D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, A BASE DI GOMME POLIURETANICHE MODIFICATE, BICOMPONENTE tipo "Mapelastich - Mapei" o equivalente, applicata con doppia mano a pennello, rullo o spruzzo, su supporto di calcestruzzo o fibrocemento, già predisposto previa stesura di rete in fibra di vetro maglia 4,5x4 mm come armatura di rinforzo. Dato in opera su superfici piane, inclinate o orizzontali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso i ponteggi, gli sfridi ed il tiro in alto. impermeabilizzazione copertura *4,85*2,600	12,61		
	SOMMANO mq	12,61	0,90	11,35
20 / 11 010D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia intonaco esterno locale tecnico *12,93*2,700	34,91		
	SOMMANO mq	34,91	0,26	9,08
21 / 12 011D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: INTONACHINO COLORATO DI FINITURA IN MALTA PREMISCELATA, a base di fiore di calce, cemento bianco, inerti calcarei selezionati di diversa granulometria e di ossidi sintetici colorati, applicato su superfici intonacate, già predisposte, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con fratazzo, spessore finito 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali intonaco esterno locale tecnico *12,93*2,700	34,91		
	A R I P O R T A R E	34,91		1'166,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	34,91		1'166,09
	SOMMANO mq	34,91	0,12	4,19
22 / 13 012D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto rustico con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Materiale compreso sfrido intonaco interno locale tecnico *10,51*2,700	28,38		
	SOMMANO mq	28,38	0,32	9,08
23 / 14 013D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne Materiale compreso sfrido tinteggiature interne locale tecnico *10,51*2,700	28,38		
	SOMMANO mq	28,38	0,10	2,84
24 / 15 014D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo dosato a kg 250 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 8 e sovrastante cappa superiore in malta cementizia a 500 kg dello spessore di cm 2, e spolvero con cemento puro R 32,5 lisciato alla cazzuola, il tutto dato in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con tavole sottomisura con giunti in PVC pavimento interno vano tecnico *6,47	6,47		
	SOMMANO mq	6,47	0,67	4,33
25 / 16 015D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: RETE ELETTROSALDATA costituita da tondini di acciaio ad aderenza migliorata a maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni etc.con filo FI 6, maglia 20x20 pavimento interno locale tecnico *6,47*2,293	14,84		
	SOMMANO kg	14,84	0,04	0,59
26 / 17 004D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: CALCESTRUZZO PER MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, confezionato con cemento R 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche dosate con kg/mc 150 di cemento 32,5 R rampa di accesso al locale *8,16*2,300*0,100	1,88		
	SOMMANO m3	1,88	2,35	4,42
27 / 18 015D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: RETE ELETTROSALDATA costituita da tondini di acciaio ad aderenza migliorata a maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni etc.con filo FI 6, maglia 20x20 rampa di accesso locale tecnico *8,15*2,300*2,293	42,98		
	SOMMANO kg	42,98	0,04	1,72
28 / 19 016D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: POZZETTO LONGITUDINALE in conglomerato cementizio, completo di sifone a ghigliottina e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita;			
	A R I P O R T A R E			1'193,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'193,26
	compreso lo scavo, il rinterro, l'eventuale sottofondo o rinfiacco in calcestruzzo; valutato per ciascun pozzetto posto in opera e per le seguenti dimensioni interne di lunghezza, di larghezza e di profondità: dimensioni interne 230x40x400 cm. Compresa infine la griglia d chiusura del pozzetto. 1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	14,70	14,70
29 / 20 026D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: PORTA in lamiera d'acciaio zincata, preverniciata con vernice poliuretanicopolimerizza- ta a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione su- periore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile; serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 pun- ti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna. Valutata a mq di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 100 x 220 con minimo fatturazione 6,0 mq. Da- to in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixso. Porta *1,000*2,100	2,10		
	SOMMANO m2	2,10	5,05	10,61
	Parziale SAN DANIELE (Cat 1) euro			218,57
	A R I P O R T A R E			1'218,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'218,57
	<b>PINETA (Cat 2)</b>			
30 / 21 017D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica; valutato per il volume effettivo di struttura da demolire e per le seguenti strutture di qualsiasi forma e dimensione: conglomerati cementizi armati demolizione solaio copertura *2,98*4,980*0,250	3,71		
	SOMMANO mc	3,71	6,50	24,12
31 / 22 002D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di distanza di 20 km, compreso il ritorno a vuoto trasporto a discarica del materiale della lavorazione di cui all'art. 20 *0,25*14,840*1,300	4,82		
	SOMMANO m3	4,82	0,36	1,74
32 / 23 003D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto conferimento a discarica del materiale della lavorazione di cui all'art. 20 *0,25*14,840*1,300	4,82		
	SOMMANO m3	4,82	0,27	1,30
33 / 24 018D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: DISFACIMENTO CON SPICCONATURA di intonaco di qualsiasi specie, per spessori fino ad un massimo di cm 3, compreso l'innaffiamento, il trasporto interno sia orizzontale che verticale, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica valutato per l'effettiva superficie di disfacimento intonaco esterno pareti corte *2,00*2,52*2,880 pareti lunghe *2,00*4,52*2,879	14,52 26,03		
	SOMMANO mq	40,55	0,38	15,41
34 / 25 019D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: DISFACIMENTO CON SPICCONATURA di intonaco di qualsiasi specie, per spessori fino ad un massimo di cm 3, compreso l'innaffiamento, il trasporto interno sia orizzontale che verticale, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica valutato per l'effettiva superficie di disfacimento intonaco interno rimozione intonaco interno *12,00*2,800	33,60		
	SOMMANO mq	33,60	0,14	4,70
35 / 26 002D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di distanza di 20 km, compreso il ritorno a vuoto trasporto a discarica del materiale della lavorazione di cui all'art. 23 intonaco esterno *40,55*0,03*1,300 intonaco interno *33,60*0,03*1,300	1,58 1,31		
	SOMMANO m3	2,89	0,36	1,04
36 / 27 003D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto conferimento a discarica del materiale della lavorazione di cui all'art.23			
	A R I P O R T A R E			1'266,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'266,88
	intonaco esterno *40,55*0,03*1,300 intonaco inetmo *33,60*0,03*1,300	1,58 1,31		
	SOMMANO m3	2,89	0,27	0,78
37 / 28 020D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: RIMOZIONE DI INFISSI in ferro o alluminio; compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica; valutata per singolo infisso secondo le seguenti superfici esterne: per superfici fino a mq 2.50 rimozione infissi esterni *2,00	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	1,33	2,66
38 / 29 021D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE INTERNA di qualsiasi tipo compresa la spicconatura del sottostante strato di allettamento compreso l'innaffiamento, il trasporto interno, sia orizzontali che verticali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica valutato per l'effettiva superficie di disfacimento rimozione pavimentazione interna *2,00*4,000	8,00		
	SOMMANO mq	8,00	0,36	2,88
39 / 30 002D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di distanza di 20 km, compreso il ritorno a vuoto trasporto a discarica del materiale della lavorazione di cui all'art. 28 *8,00*0,10*1,300	1,04		
	SOMMANO m3	1,04	0,36	0,37
40 / 31 003D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto conferimento a discarica del materiale della lavorazione di cui all' art. 20 *8,00*0,10*1,300	1,04		
	SOMMANO m3	1,04	0,27	0,28
41 / 32 008D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: SOLAIO INCLINATO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 25; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura in ferro agli appoggi, delle fasce rompitratta e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.50 solaio di copertura piano *4,98*2,980	14,84		
	SOMMANO m3	14,84	2,30	34,13
42 / 33 022D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sem- plice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto trave di bordo *14,08*0,300	4,22		
	SOMMANO m2	4,22	0,40	1,69
43 / 34 006D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera			
	A R I P O R T A R E			1'309,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'309,67
	compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 armatura trave di bordo *1,27*90,000	114,30		
	SOMMANO kg	114,30	0,04	4,57
44 / 35 005D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: CALCESTRUZZO A RESISTENZA CARATTERISTICA (Rck), con DURABILITA' CARATTERISTICA per esposizione in ambiente secco (DCK 1), di CONSISTENZA PLASTICA (S2) o SEMIFLUIDA (S3) e confezionato con aggregati della DIMENSIONE MASSIMA di 30 mm. (Dmax 30), fornito in opera con autobetoniera, senza l'impiego di pompe o gru, fino alla profondità massima di m. 3.00 se entro terra o fino all'altezza massima di m. 0.50 se fuori terra, per STRUTTURE IN FONDAZIONE quali PLINTI, TRAVI DI FONDAZIONE, CORDOLI, MURI SOTTOQUOTA DI EDIFICI INDUSTRIALI E OPERE D'ARTE STRADALI, o simili. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche.con RcK 25 trave di bordo *14,08*0,300*0,300	1,27		
	SOMMANO m3	1,27	4,88	6,20
45 / 36 009D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, A BASE DI GOMME POLIURETANICHE MODIFICATE, BICOMPONENTE tipo "Mapelastic - Mapei" o equivalente, applicata con doppia mano a pennello, rullo o spruzzo, su supporto di calcestruzzo o fibrocemento, già predisposto previa stesura di rete in fibra di vetro maglia 4,5x4 mm come armatura di rinforzo. Dato in opera su superfici piane, inclinate o orizzontali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso i ponteggi, gli sfridi ed il tiro in alto. impermeabilizzazione copertura *4,98*2,980	14,84		
	SOMMANO mq	14,84	0,90	13,36
46 / 37 023D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta rifacimento intonaco esterno pareti corte *2,00*2,52*2,879 pareti lunghe *2,00*4,52*2,880	14,51 26,04		
	SOMMANO m2	40,55	0,33	13,38
47 / 38 024D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne Materiale compreso sfrido tinteggiature esterno pareti corte *2,00*2,52*2,879 pareti lunghe *2,00*4,52*2,880	14,51 26,04		
	SOMMANO mq	40,55	0,11	4,46
48 / 39 012D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in			
	A R I P O R T A R E			1'351,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'351,64
	alto rustico con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Materiale compreso sfrido rifacimento intonaco interno *12,00*2,800	33,60		
	SOMMANO mq	33,60	0,32	10,75
49 / 40 013D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne Materiale compreso sfrido tinteggiatura interno *12,00*2,800	33,60		
	SOMMANO mq	33,60	0,10	3,36
50 / 41 014D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo dosato a kg 250 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 8 e sovrastante cappa superiore in malta cementizia a 500 kg dello spessore di cm 2, e spolvero con cemento puro R 32,5 lisciato alla cazzuola, il tutto dato in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con tavole sottomisura con giunti in PVC pavimentazione interna *2,00*4,000	8,00		
	SOMMANO mq	8,00	0,67	5,36
51 / 42 015D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: RETE ELETTRICALDATA costituita da tondini di acciaio ad aderenza migliorata a maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni etc.con filo FI 6, maglia 20x20 2,00*4,000*2,293	18,34		
	SOMMANO kg	18,34	0,04	0,73
52 / 43 025D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, ad uno o due battenti, completa di vetrata isolante, formata da due cristalli Float trasparenti incolore da 4 mm con intercapedine da 9 mm, di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il contro telaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso Alluminio elettrocolorato infissi esterni *[2,20+1,20]	3,40		
	SOMMANO mq	3,40	8,24	28,02
	A R I P O R T A R E			1'399,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			1'399,86
	<b>ONERI DIRETTI PER LA SICUREZZA IMPIANTI - opere a corpo (SpCat 3)</b>			
53 / 74 I.6	ONERE DELLA SICUREZZA PER: F.P.O di Pompa centrifuga monogirante da 4 KW - 5,5 HP. Prevalenza 70 m. Portata 3 mc/h. Completa di tutti gli accessori (incluso pressostato e serbatoio con membrana intercambiabile) 1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	30,00	30,00
54 / 75 I.7	ONERE DELLA SICUREZZA PER: F.P.O. di Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II. 1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	6,00	6,00
55 / 76 I.8	ONERE DELLA SICUREZZA PER: F.P.O. di Quadro partenza immediatamente a valle del gruppo di misura del gestore pubblico -ENEL-composto da: n° 1 Interruttore generale di manovra da 50 A; n° 3 interruttori magnetotermici differenziali Id=30mA. Completo di centralino da parete IP 66 idoneo, inclusa tutta la raccorderia, i cablaggi interni e ogni altra opera e accessorio per rendere l'opera funzionale e a regola d'arte. 1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	14,60	14,60
56 / 77 I.9	ONERE DELLA SICUREZZA PER: F.P.O. di Tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestingente, conforme CEI EN 50086: serie media, per installazione a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 40 mm. Compresa la fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato doppia parete per esterni interrato (30 m). 1,00	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	7,50	7,50
57 / 78 I.10	ONERE DELLA SICUREZZA PER: F.P.O. di materiale per impianti idrici: n° 3 valvole di ritegno; n° 2 valvole di intercettazione; n° 2 sonde di livello; n° 1 filtro; n° 1 valvola a galleggiante; tubazioni e raccorderia. 1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	10,00	10,00
	Parziale PINETA (Cat 2) euro			249,39
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'467,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			1'467,96
	<b>ONERI DIRETTI PER LA SICUREZZA OPERE EDILI - opere a misura (SpCat 2) COLLINA (Cat 3)</b>			
58 / 44 017D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica; valutato per il volume effettivo di struttura da demolire e per le seguenti strutture di qualsiasi forma e dimensione: conglomerati cementizi armati demolizione solaio di copertura *5,40*5,860	31,64		
	SOMMANO mc	31,64	6,50	205,66
59 / 45 002D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di distanza di 20 km, compreso il ritorno a vuoto trasporto del materiale di cui all'art. 20 *31,64*1,300	41,13		
	SOMMANO m3	41,13	0,36	14,81
60 / 46 003D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto indennità di conferimento in discarica dei materiali di cui all' art. 20 *31,64*1,300	41,13		
	SOMMANO m3	41,13	0,27	11,11
61 / 47 018D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: DISFACIMENTO CON SPICCONATURA di intonaco di qualsiasi specie, per spessori fino ad un massimo di cm 3, compreso l'innaffiamento, il trasporto interno sia orizzontale che verticale, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica valutato per l'effettiva superficie di disfacimento intonaco esterno rimozione intonaco esterno pareti corte *2,00*4,60*3,720 pareti lunghe *2,00*5,06*3,720	34,22 37,65		
	SOMMANO mq	71,87	0,38	27,31
62 / 48 019D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: DISFACIMENTO CON SPICCONATURA di intonaco di qualsiasi specie, per spessori fino ad un massimo di cm 3, compreso l'innaffiamento, il trasporto interno sia orizzontale che verticale, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica valutato per l'effettiva superficie di disfacimento intonaco interno rimozione vano tecnico PT pareti corte *2,00*3,30*3,471 pareti lunghe *2,00*3,92*3,470 rimozione intonaco vano tecnico pareti corte *2,00*3,30*3,400 pareti lunghe *2,00*3,92*3,400	22,91 27,20 22,44 26,66		
	SOMMANO mq	99,21	0,14	13,89
63 / 49 002D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di distanza di 20 km, compreso il ritorno a vuoto trasporto a discarica del materiale della lavorazione di cui agli artt. 23 e 24 *171,08*0,03*1,300	6,67		
	SOMMANO m3	6,67	0,36	2,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'743,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'743,14
64 / 50 003D	ONERE DELLA SICUREZZA PER:INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto trasporto a discarica del materiale della lavorazione di cui agli artt. 23 e 24 *171,08*0,03*1,300	6,67		
	SOMMANO m3	6,67	0,27	1,80
65 / 51 021D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE INTERNA di qualsiasi tipo compresa la spicconatura del sottostante strato di allettamento compreso l'innaffiamento, il trasporto interno, sia orizzontali che verticali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica valutato per l'effettiva superficie di disfacimento demolizione pavimento interno vano tecnico *2,00*3,92*3,300	25,87		
	SOMMANO mq	25,87	0,36	9,31
66 / 52 002D	ONERE DELLA SICUREZZA PER:TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di distanza di 20 km, compreso il ritorno a vuoto trasporto a discarica del materiale della lavorazione di cui all'art.51 *25,87*0,10*1,300	3,36		
	SOMMANO m3	3,36	0,36	1,21
67 / 53 003D	ONERE DELLA SICUREZZA PER:INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto trasporto a discarica del materiale della lavorazione di cui all'art. 51 *25,87*0,10*1,300	3,36		
	SOMMANO m3	3,36	0,27	0,91
68 / 54 020D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: RIMOZIONE DI INFISSI in ferro o alluminio; compresi i trasporti orizzontali,il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica; valutata per singolo infisso secondo le seguenti superfici esterne: per superfici fino a mq 2.50 2,00	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	1,33	2,66
69 / 55 027D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: DEMOLIZIONE DI TRAMEZZO DI MATTONI di qualsiasi tipo, eseguito anche a tratti saltuari, compreso: trasporti interni del materiale di risulta sia in orizzontale che in verticale, il nolo dei ponteggi interni, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale su autocarro; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica; valutato per la superficie effettiva con la detrazione dei soli vuoti superiori a mq 2.00, per i seguenti spessori di tramezzo: spessore fino a cm 10 demolizione tramezzo vano finestra *1,20*2,050	2,46		
	SOMMANO mq	2,46	0,02	0,05
70 / 56 008D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: SOLAIO INCLINATO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 25; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura in ferro agli appoggi, delle fasce rompitratta e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.50 solaio di copertura piano *5,40*5,860	31,64		
	SOMMANO m3	31,64	2,30	72,77
	A R I P O R T A R E			1'831,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'831,85
71 / 57 022D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sem- plice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto casseri travi bordo pareti corte *2,00*5,40*0,300 pareti lunghe *2,00*5,86*0,300	3,24 3,52  SOMMANO m2	0,40	2,70
72 / 58 006D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 armatura trave di bordo *2,03*90,000	182,70  SOMMANO kg	0,04	7,31
73 / 59 005D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: CALCESTRUZZO A RESISTENZA CARATTERISTICA (Rck), con DURABILITA' CARATTERISTICA per esposizione in ambiente secco (DCK 1), di CONSISTENZA PLASTICA (S2) o SEMIFLUIDA (S3) e confezionato con aggregati della DIMENSIONE MASSIMA di 30 mm. (Dmax 30), fornito in opera con autobetoniera, senza l'impiego di pompe o gru, fino alla profondità massima di m. 3.00 se entro terra o fino all'altezza massima di m. 0.50 se fuori terra, per STRUTTURE IN FONDAZIONE quali PLINTI, TRAVI DI FONDAZIONE, CORDOLI, MURI SOTTOQUOTA DI EDIFICI INDUSTRIALI E OPERE D'ARTE STRADALI, o simili. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche.con Rck 25 calcestruzzo trave di bordo pareti corte *2,00*5,40*0,300*0,301 pareti lunghe *2,00*5,86*0,300*0,300	0,98 1,05  SOMMANO m3	4,88	9,91
74 / 60 009D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, A BASE DI GOMME POLIURETANICHE MODIFICATE, BICOMPONENTE tipo "Mapelastich - Mapei" o equivalente, applicata con doppia mano a pennello, rullo o spruzzo, su supporto di calcestruzzo o fibrocemento, già predisposto previa stesura di rete in fibra di vetro maglia 4,5x4 mm come armatura di rinforzo. Dato in opera su superfici piane, inclinate o orizzontali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso i ponteggi, gli sfridi ed il tiro in alto. impermeabilizzazione copertura piana *5,40*5,860	31,64  SOMMANO mq	0,90	28,48
75 / 61 023D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VER- TICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rin- zaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciato con frattazzo metallico, spessore complessi- vo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta nuovo intonaco esterno pareti corte *2,00*4,60*3,720 pareti lunghe *2,00*5,06*3,720	34,22 37,65  SOMMANO m2	0,33	23,72
	A R I P O R T A R E			1'903,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'903,97
76 / 62 013D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne Materiale compreso sfrido tinteggiatura esterno pareti corte *2,00*4,60*3,720 pareti lunghe *2,00*5,06*3,720	34,22 37,65		
	SOMMANO mq	71,87	0,10	7,19
77 / 63 012D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto rustico con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Materiale compreso sfrido nuovo intonaco vano tecnico pareti corte *2,00*3,30*3,471 pareti lunghe *2,00*3,92*3,470 nuovo intonaco vano tecnico P-1 pareti corte *2,00*3,30*3,400 pareti lunghe *2,00*3,92*3,400	22,91 27,20 22,44 26,66		
	SOMMANO mq	99,21	0,32	31,75
78 / 64 013D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne Materiale compreso sfrido tinteggiature vano tecnico PT pareti corte *2,00*3,30*3,471 pareti lunghe *2,00*3,92*3,470 tinteggiaturevano tecnico P-1 pareti corte *2,00*3,30*3,400 pareti lunghe *2,00*3,92*3,400	22,91 27,20 22,44 26,66		
	SOMMANO mq	99,21	0,10	9,92
79 / 65 014D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo dosato a kg 250 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 8 e sovrastante cappa superiore in malta cementizia a 500 kg dello spessore di cm 2, e spolvero con cemento puro R 32,5 lisciato alla cazzuola, il tutto dato in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con tavole sottomisura con giunti in PVC rifacimento pavimentazione interne *3,92*3,300	12,94		
	SOMMANO mq	12,94	0,67	8,67
80 / 66 015D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: RETE ELETTRICALDATA costituita da tondini di acciaio ad aderenza migliorata a maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni etc.con filo FI 6, maglia 20x20 12,94*2,293	29,67		
	SOMMANO kg	29,67	0,04	1,19
81 / 67 025D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, ad uno o due battenti, completa di vetrata isolante, formata da due cristalli Float trasparenti incolore			
	A R I P O R T A R E			1'962,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'962,69
	da 4 mm con intercapedine da 9 mm, di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso Alluminio elettrocolorato [1,20+2,56]	3,76		
	SOMMANO mq	3,76	8,24	30,98
82 / 68 009D	ONERE DELLA SICUREZZA PER: IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, A BASE DI GOMME POLIURETANICHE MODIFICATE, BICOMPONENTE tipo "Mapelastic - Mapei" o equivalente, applicata con doppia mano a pennello, rullo o spruzzo, su supporto di calcestruzzo o fibrocemento, già predisposto previa stesura di rete in fibra di vetro maglia 4,5x4 mm come armatura di rinforzo. Dato in opera su superfici piane, inclinate o orizzontali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso i ponteggi, gli sfridi ed il tiro in alto. impermeabilizzazione parete controterra *2,30*5,060	11,64		
	SOMMANO mq	11,64	0,90	10,48
	Parziale COLLINA (Cat 3) euro			536,19
	A R I P O R T A R E			2'004,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'004,15
	<b>ONERI DIRETTI PER LA SICUREZZA IMPIANTI - opere a corpo (SpCat 3) CHIESA (Cat 4)</b>			
83 / 69 I.1	ONERE DELLA SICUREZZA PER: F.P.O di Pompa centrifuga monogirante da 1,5 KW - 2 HP. Prevalenza 30 m. Portata 3 mc/h. Completa di tutti gli accessori (incluso pressostato e serbatoio con membrana intercambiabile) 1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	20,00	20,00
84 / 70 I.2	ONERE DELLA SICUREZZA PER: F.P.O. di Quadro partenza composto da: n° 1 Interruttore generale di manovra da 50 A; n° 3 interruttori magnetotermici differenziali Id=30mA. Completo di centralino da parete IP 66 idoneo, inclusa tutta la raccorderia, i cablaggi interni e ogni altra opera e accessorio per rendere l'opera funzionale e a regola d'arte 1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	10,00	10,00
85 / 71 I.3	ONERE DELLA SICUREZZA PER: F.P.O. di materiale per impianti idrici: n° 5 valvole di ritegno; n° 7 valvole di intercettazione; n° 1 sonde di livello; n° 1 filtro; n° 1 valvola a galleggiante; tubazioni e raccorderia. 1,00	1,00		
	SOMMANO cm*m2	1,00	20,00	20,00
86 / 72 I.4	ONERE DELLA SICUREZZA PER: F.P.O. di Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II. 1,00	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	0,20	0,20
87 / 73 I.5	ONERE DELLA SICUREZZA PER: F.P.O. di Tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguento, conforme CEI EN 50086: serie media, per installazione a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 40 mm. Compresa la fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato doppia parete per esterni interrato (15 m). 1,00	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	5,00	5,00
	Parziale CHIESA (Cat 4) euro			55,20
	A R I P O R T A R E			2'059,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			2'059,35
	<b>IMPIANTO DI TERRA (Cat 6)</b>			
88 / 79 I.11	ONERE DELLA SICUREZZA PER: F.P.O. di Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm PINETA *1,00 CHIESA *1,00	1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	1,06	2,12
89 / 80 I.12	ONERE DELLA SICUREZZA PER: F.P.O di Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 35 mmq PINETA *3,00 CHIESA *3,00	3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno	6,00	1,00	6,00
90 / 81 I.13	ONERE DELLA SICUREZZA PER: F.P.O. di Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m PINETA *1,00 CHIESA *1,00	1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	0,50	1,00
91 / 82 I.14	ONERE DELLA SICUREZZA PER: F.P.O. di Collettore di terra (nodo di terra) in acciaio provvisto di opportuni fori di fissaggio dei cavi PE, istallato entro cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio. PINETA *1,00 CHIESA *1,00	1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	0,77	1,54
92 / 83 I.15	ONERE DELLA SICUREZZA PER: F.P.O. di Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 16 mmq PINETA *12,00 CHIESA *12,00	12,00 12,00		
	SOMMANO cadauno	24,00	0,15	3,60
	Parziale IMPIANTO DI TERRA (Cat 6) euro			14,26
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			2'073,61
	<b>T O T A L E euro</b>			2'073,61
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	2'073,61
M:001	ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA DI CUI AL PSC euro	1'000,00
M:002	ONERI DIRETTI PER LA SICUREZZA OPERE EDILI - opere a misura euro	936,05
M:002.001	SAN DANIELE euro	218,57
M:002.001.001	SCAVI euro	41,46
M:002.001.002	NUOVE OPERE euro	177,11
M:002.002	PINETA euro	181,29
M:002.002.003	DEMOLIZIONI euro	55,28
M:002.002.004	NUOVE OPERE euro	126,01
M:002.003	COLLINA euro	536,19
M:002.003.005	DEMOLIZIONI euro	291,12
M:002.003.006	NUOVE OPERE euro	245,07
M:003	ONERI DIRETTI PER LA SICUREZZA IMPIANTI - opere a corpo euro	137,56
M:003.002	PINETA euro	68,10
M:003.004	CHIESA euro	55,20
M:003.006	IMPIANTO DI TERRA euro	14,26
	<b>TOTALE euro</b>	<b>2'073,61</b>
	Ales, 22/04/2009	
	<b>Il Tecnico</b>	
	<b>A RIPORTARE</b>	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR TI
	TOTALE
R I P O R T O	
<b><u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u></b>	
Totale lavori compresi gli oneri della sicurezza euro	36'787,03
Oneri della sicurezza (diretti e indiretti) euro	2'073,61
Totale lavori a base d'asta euro	34'713,42
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
Iva sui lavori 10% euro	3'678,70
Spese tecniche lorde euro	12'835,68
Indennità RUP euro	515,02
Accantonamento euro	1'103,61
Imprevisti euro	79,96
Totale somme a disposizione euro	18'212,97
<b>TOTALE COMPLESSIVO euro</b>	<b>55'000,00</b>
Ales, 22/04/2009	
<b>Il Tecnico</b>	
<b>A R I P O R T A R E</b>	