

# COMUNE DI NURRI

(Provincia di Cagliari)

LAVORI DI ADEGUAMENTO  
DELLA PALESTRA COMUNALE  
SECONDO STRALCIO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

OGGETTO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ALL. 04 Febbraio 2014

Il Responsabile del Procedimento

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	D.001.0 01	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO A LARGA SEZIONE E COSTIPAMENTO. Prezzo per la fornitura e posa in opera di mc. 1,00 di scavo di sbancamento a larga sezione e costipamento per la realizzazione di cassonetto stradale, opere d'arte e per posa delle tubazioni per reti elettriche e fognarie, per larghezza superiori a mt. 5,00 e fino a mt. 2,00 di profondità dal piano di campagna, in terreno di qualunque natura e consistenza, escluso solo la roccia da mina, sia all'asciutto che in presenza d'acqua, compresa l'estirpazione di arbusti di qualsiasi natura e consistenza, compreso ogni onere per eventuali piste di accesso, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale esaurimento e l'allontanamento, con qualsiasi mezzo dell'acqua dallo scavo a qualunque altezza, la profilatura delle pareti, lo spianamento e il costipamento del fondo, anche inclinato, e la verifica delle livellette, compresi i paleggi, sollevamenti, compreso l'accantierato nei luoghi indicati dalla direzione dei lavori del materiale di scavo pronto per essere riutilizzato. Compresi nel prezzo: tutti i materiali, mezzi d'opera e mano d'opera occorrenti per l'esecuzione del lavoro, opere provvisoriale, l'onere per dover operare in siti difficoltosi, tutti gli oneri ed accorgimenti necessari per operare in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente, il carico, trasporto, scarico, oneri e conferimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta. Compreso e compensato la fornitura e posa in opera di transenne per la delimitazione dell'area, nonché la realizzazione di passerelle pedonali e carrabili per consentire il normale transito pedonale e veicolare in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente. Compreso altresì ogni onere e magistero, quand'anche non descritto, per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte e secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei lavori.</p> <p>77 x 0,5</p> <p>Sommano D.001.001</p>	mc	<p>38,50</p> <hr/> <p>38,50</p>	€ 17,85	€ 687,23
2	D.001.0 02	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA. Prezzo per la formazione di mc. 1,00 di scavo a sezione obbligata delle dimensioni come da particolari costruttivi e/o indicazioni della direzione dei lavori, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici e/o a mano, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, fino alla profondità di mt. 3,00 sotto il piano di campagna, all'asciutto o in presenza di acqua; compreso nel prezzo: eventuali sbadacchiature, l'onere dell'individuazione di eventuali sottoservizi (reti idriche, fognarie, linee di telecomunicazioni o di energia o quant'altro) ed il loro ripristino in caso di danneggiamento; compreso nel prezzo: il sollevamento delle materie in superficie, gli oneri per gli accantieramenti dei materiali da riutilizzare a discrezione della direzione dei lavori, l'onere per l'eventuale allontanamento dell'acqua presente nello</p> <p>A Riportare:</p>				€ 687,23

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: scavo. Compreso nel prezzo la posa in opera di idonee passerelle ecc. per consentire il normale transito di pedoni e di autovetture in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente e le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori; compresa e compensata la delimitazione e segnalazione dello scavo secondo la normativa vigente. Compresi nel prezzo: tutti i materiali, mezzi d'opera e mano d'opera occorrenti per l'esecuzione del lavoro, opere provvisionali, l'onere per dover operare in siti difficoltosi, tutti gli oneri ed accorgimenti necessari per operare in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente, il carico, trasporto, scarico, oneri e conferimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta. Compreso e compensato la fornitura e posa in opera di transenne per la delimitazione dell'area, nonchè la realizzazione di passerelle pedonali e carrabili per consentire il normale transito pedonale e veicolare in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente. Compreso altresì ogni onere e magistero, quand'anche non descritto, per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte e secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei lavori Lavori.				€ 687,23
		8,40 x 1,2 x 0,8		8,06		
		10,00 x 1,2 x 0,8		9,60		
		2,70 x 1,2 x 0,8		2,59		
		6,20 x 1,2 x 0,8		5,95		
		Sommano D.001.002	mc.	26,20	€ 16,21	€ 424,70
3	D.001.003	CALCESTRUZZO PER MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE. Prezzo per la fornitura e posa in opera di mc 1 di calcestruzzo per magroni di sottofondazione avente classe di consistenza S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera con l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 1,50 se fuori terra. Compresse cassaforme di ogni tipo; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Compresi nel prezzo: tutti i materiali, mezzi d'opera e mano d'opera occorrenti per l'esecuzione del lavoro, opere provvisionali, l'onere per dover operare in siti difficoltosi, tutti gli oneri ed accorgimenti necessari per operare in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente, il carico, trasporto, scarico, oneri e conferimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta. Compreso e compensato la fornitura e posa in opera di transenne per la delimitazione dell'area, nonchè la realizzazione di passerelle pedonali e carrabili per consentire il normale transito pedonale e veicolare in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente. Compreso altresì ogni onere e magistero, quand'anche non descritto, per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte e secondo le				
		A Riportare:				€ 1.111,93

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 1.111,93
		disposizioni impartite dalla Direzione dei lavori Lavori.				
		8,40 x 1 x 0,10		0,84		
		10,00 x 1 x 0,10		1,00		
		2,70 x 1 x 0,10		0,27		
		6,20 x 1 x 0,10		0,62		
		Sommano D.001.003	mc.	2,73	€ 129,84	€ 354,46
4	D.001.004	CALCESTRUZZO A RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm <sup>2</sup> . Prezzo per la fornitura e posa in opera di mc 1 di calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck 30 N/mm <sup>2</sup> a durabilità garantita, per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera con l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 10,00 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme, compresa la sagomatura, la vibratura e l'innaffiamento dei getti; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Comprese CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato fino a 10 m di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname. Compresi nel prezzo: tutti i materiali, mezzi d'opera e mano d'opera occorrenti per l'esecuzione del lavoro, opere provvisoriale, l'onere per dover operare in siti difficoltosi, tutti gli oneri ed accorgimenti necessari per operare in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente, il carico, trasporto, scarico, oneri e conferimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta. Compreso e compensato la fornitura e posa in opera di transenne per la delimitazione dell'area, nonché la realizzazione di passerelle pedonali e carrabili per consentire il normale transito pedonale e veicolare in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente. Compreso altresì ogni onere e magistero, quand'anche non descritto, per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte e secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei lavori Lavori.				
		8,40 x 0,80 x 0,50		3,36		
		10,00 x 0,80 x 0,50		4,00		
		2,70 x 0,80 x 0,50		1,08		
		6,20 x 0,80 x 0,50		2,48		
		2 x 0,3 x 0,3 x 6,3		1,13		
		11,80 x 0,30 x 0,30		1,06		
		2 x 0,30 x 0,30 x 3,20		0,58		
		A Riportare:		13,69		€ 1.466,39

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		13,69		€ 1.466,39
		18,40 x 0,30 x 0,40		2,21		
		Sommano D.001.004	mc.	15,90	€ 169,22	€ 2.690,60
5	D.001.006	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO. Prezzo per la fornitura e posa in opera di kg 1 di acciaio in barre tonde, ad aderenza migliorata, del tipo FeB44k, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato o in forma di rete elettrosaldata, compreso sfrido, legature con lo di ferro ricotto, sovrapposizioni. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, con impiego di barre di qualsiasi sezione. Compresi nel prezzo: tutti i materiali, mezzi d'opera e mano d'opera occorrenti per l'esecuzione del lavoro, opere provvisionali, l'onere per dover operare in siti difficoltosi, tutti gli oneri ed accorgimenti necessari per operare in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente, il carico, trasporto, scarico, oneri e conferimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta. Compreso e compensato la fornitura e posa in opera di transenne per la delimitazione dell'area, nonché la realizzazione di passerelle pedonali e carrabili per consentire il normale transito pedonale e veicolare in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente. Compreso altresì ogni onere e magistero, quand'anche non descritto, per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte e secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei lavori Lavori.				
		Sommano D.001.006	kg	880,00	€ 1,66	€ 1.460,80
6	D.001.027	ELEMENTI PREFABBRICATI DI TAMPONAMENTO IN C.A.V. Prezzo per la fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati di tamponamento in pannelli verticali piani in c.a.v., alleggeriti con polistirolo, spessore fino a 20 cm, altezza fino a 8 m, larghezza fino a 6 m, calcestruzzo Rck = 35 N/mm <sup>2</sup> , finitura interna staggiato, esterna lavato con inerti locali su cemento grigio, giunto verticale liscio, compresi l'armatura in barre ad aderenza migliorata B450C, predisposizione e sistema di ancoraggio alla struttura esistenti compresi le piastre ad L ed i tasselli di ancoraggio alla struttura, la fornitura di strisce tipo compriband per la sigillatura, la formazione di aperture per porte e finestre con finitura staggiata delle spalle, architrave e davanzale, le sigillature, il montaggio con autogrù, i ponteggi e opere provvisionali di qualunque genere, le movimentazioni, gli oneri per la realizzazione degli accessi per macchine ed attrezzature, i trasporti e gli accantieramenti nei luoghi stabiliti dalla D.L., il tiro e il calo dei materiali, la pulizia a lavoro finito, l'onere per il conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di prove e certificazioni, l'onere di dover operare in siti difficoltosi, gli oneri e gli accorgimenti necessari per operare in assoluta				
		A Riportare:				€ 5.617,79

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: sicurezza secondo la normativa vigente e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni desumibili dagli elaborati progettuali e/o le disposizioni impartite dalla direzione dei lavori				€ 5.617,79
		4 x 4,80 x 7,5		144,00		
		2 x 5,65 x 7,50		84,75		
		6,10 x 7,50		45,75		
		18,40 x 7,50		138,00		
		2 x 5,20 x 2,90		30,16		
		2 x 6,30 x 2,90		36,54		
		6,60 x 2,90		19,14		
		2 x 4,75 x 2,90		27,55		
		19,00 x 5,35		101,65		
		19,00 x 7,50		142,50		
		-1 x 11,30 x 3,20		-36,16		
		19,00 x 1,80		34,20		
		10,90 x 3,80		41,42		
		Sommano D.001.027	mq	809,50	€ 129,98	€ 105.218,81
7	D.001.028	ELEMENTO DI PROTEZIONE METALLICO PER TRAVE DI LEGNO. Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1 mq di elemento di protezione per trave di legno lamellare realizzato con una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densita' 40 kg/mc spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamiera di alluminio nei colori e finiture a scelta della direzione dei lavori, a qualunque altezza, dotata di scossalina dello stesso materiale di finitura nella parte inferiore di raccordo con la pannellatura di calcestruzzo, compresi l'incidenza dei prezzi speciali, viti, guarnizioni per il fissaggio alla struttura portante, gli ancoraggi alle strutture esistenti, le sigillature, il montaggio, i ponteggi e opere provvisorie di qualunque genere, le movimentazioni, gli oneri per la realizzazione degli accessi per macchine ed attrezzature, i trasporti e gli accantieramenti nei luoghi stabiliti dalla D.L., il tiro e il calo dei materiali, la pulizia a lavoro finito, l'onere per il conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di prove e certificazioni, l'onere di dover operare in siti difficoltosi, gli oneri e gli accorgimenti necessari per operare in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni desumibili dagli elaborati progettuali e/o le disposizioni impartite dalla direzione dei lavori				
		18,30 x 2,40		43,92		
		A Riportare:		43,92		€ 110.836,60

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		43,92		€ 110.836,60
		Sommano D.001.028	mq	43,92	€ 54,42	€ 2.390,13
8	D.001.013	MURATURA IN MATTONI LATERIZI SP. 12 cm. Fornitura e posa in opera di 1 mq di muratura di laterizio retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, a qualsiasi altezza, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm. Compresi gli irrigidimenti attraverso inghisaggio laterale sui pilastri di barre di acciaio ogni 3 m di altezza. Compresi i ponteggi, la pulizia e la regolarizzazione del piano di posa, i tagli e gli sfridi di lavorazione, le movimentazioni, i trasporti e gli accantieramenti nei luoghi stabiliti dalla D.L., il tiro e il calo dei materiali, la pulizia a lavoro finito, l'onere per il conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di prove e certificazioni, l'onere di dover operare in siti difficoltosi, gli oneri e gli accorgimenti necessari per operare in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni desumibili dagli elaborati progettuali e/o le disposizioni impartite dalla direzione dei lavori.				
				843,76		
		Sommano D.001.013	mq	843,76	€ 29,10	€ 24.553,42
9	D.001.005	VESPAIO REALIZZATO IN PIETrame. Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1 mc di vespaio in pietrame calcareo trachitico, granitico o simile, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera sistemato a macchina e parzialmente a mano. Compresi le movimentazioni, i trasporti e gli accantieramenti nei luoghi stabiliti dalla D.L., il tiro e il calo dei materiali, la pulizia a lavoro finito, l'onere per il conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di prove e certificazioni, l'onere di dover operare in siti difficoltosi, gli oneri e gli accorgimenti necessari per operare in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni desumibili dagli elaborati progettuali e/o le disposizioni impartite dalla direzione dei lavori.				
		55 x 0,5		27,50		
		Sommano D.001.005	mc	27,50	€ 49,68	€ 1.366,20
10	D.001.007	MASSETTO IN CALCESTRUZZO. Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1 mq di massetto in calcestruzzo Rck 25, spessore minimo fornito dopo adeguata vibratura fino a 15 cm, compresi la preparazione del piano di posa con materiale fino a chiudere gli interstizi nel caso di realizzazione su				
		A Riportare:				€ 139.146,35

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: vespaio e la successiva posa di barriera al vapore tipo Delta FOL PVG PLUS o similari, il getto della pavimentazione di calcestruzzo Rck 25 fornito in autobetoniera f.co cantiere, compreso oneri per pompaggio, sosta betoniere e carichi incompleti. Compresa la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata F8 maglia 20x20 cm, montata per l'intera area del massetto con sovrapposizioni di almeno cm 20 e/o in base alle disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori. Compresi la pulizia e la regolarizzazione del piano di posa, i tagli e gli sfridi di lavorazione, le movimentazioni, i trasporti e gli accantieramenti nei luoghi stabiliti dalla D.L., il tiro e il calo dei materiali, la pulizia a lavoro finito, l'onere per il conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di prove e certificazioni, l'onere di dover operare in siti difficoltosi, gli oneri e gli accorgimenti necessari per operare in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni desumibili dagli elaborati progettuali e/o le disposizioni impartite dalla direzione dei lavori.				€ 139.146,35
		Sommano D.001.007	mq	55,00	€ 21,75	€ 1.196,25
11	D.001.031	MURATURA IN MATTONI SEMIPIENI DI LATERIZIO TIPO POROTON 800. Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1 mq di muratura in mattoni semipieni di laterizio tipo Poroton 800, spessore 30 cm, retta o curva, fornita e posta in opera in elevazione a qualsiasi altezza, con malta cementizia, compresi l'impermeabilizzazione alla base con membrana impermeabile elastoplastomerica spessore 4 mm, l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, pilastri in calcestruzzo armato di irrigidimento, architravi in calcestruzzo armato, eventuali pezzi speciali, lesene, fori, smussi, riseghe e spigoli, compresi i ponteggi e le opere provvisionali e apparecchi di sollevamento di qualunque genere. Compresi le movimentazioni, i trasporti e gli accantieramenti nei luoghi stabiliti dalla D.L., il tiro e il calo dei materiali, la pulizia a lavoro finito, l'onere per il conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di prove e certificazioni, l'onere di dover operare in siti difficoltosi, gli oneri e gli accorgimenti necessari per operare in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni desumibili dagli elaborati progettuali e/o le disposizioni impartite dalla direzione dei lavori.				
		8,40 x 3,20		26,88		
		10,00 x 3,20		32,00		
		2,70 x 3,20		8,64		
		6,20 x 3,20		19,84		
		A Riportare:		87,36		€ 140.342,60

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		87,36		€ 140.342,60
		Sommano D.001.031	mq	87,36	€ 60,28	€ 5.266,06
12	D.001.010	SOLAIO DI COPERTURA. Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1 mq di solaio di copertura dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo a qualsiasi altezza, compresi 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 30; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Compresa l'armatura in ferro agli appoggi, delle fasce rompitratta e di ripartizione dei carichi. Compresi le movimentazioni, i trasporti e gli accantieramenti nei luoghi stabiliti dalla D.L., il tiro e il calo dei materiali, la pulizia a lavoro finito, l'eventuale onere per il conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di prove e certificazioni, l'onere di dover operare in siti difficoltosi, gli oneri e gli accorgimenti necessari per operare in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni desumibili dagli elaborati progettuali e/o le disposizioni impartite dalla direzione dei lavori.		66,00		
		Sommano D.001.010	mq	66,00	€ 65,67	€ 4.334,22
13	D.001.008	COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE ESEGUITA CON SCHIUMA DI POLIURETANO. Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1 mq di coibentazione termica di murature eseguita con schiuma di poliuretano, per spessori fino a 20 cm. Compresi le movimentazioni, i trasporti e gli accantieramenti nei luoghi stabiliti dalla D.L., il tiro e il calo dei materiali, la pulizia a lavoro finito, l'onere per il conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di prove e certificazioni, l'onere di dover operare in siti difficoltosi, gli oneri e gli accorgimenti necessari per operare in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni desumibili dagli elaborati progettuali e/o le disposizioni impartite dalla direzione dei lavori.		12,00		
		Sommano D.001.008	mq	12,00	€ 15,32	€ 183,84
14	D.001.009	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI. Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1 mq di intonaco al civile liscio per interni su pareti verticali, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante				
		A Riportare:				€ 150.126,72

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: strato di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, a qualunque altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto: rustico con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta. Compresi la pulizia e la regolarizzazione del piano di posa, i tagli e gli sfridi di lavorazione, le movimentazioni, i trasporti e gli accantieramenti nei luoghi stabiliti dalla D.L., il tiro e il calo dei materiali, la pulizia a lavoro finito, l'onere per il conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di prove e certificazioni, l'onere di dover operare in siti difficoltosi, gli oneri e gli accorgimenti necessari per operare in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni desumibili dagli elaborati progettuali e/o le disposizioni impartite dalla direzione dei lavori. 2 x 29,60 x 10,80				€ 150.126,72
		Sommano D.001.009	mq	639,36	€ 13,06	€ 8.350,04
15	D.001.030	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI. Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1 mq di 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, a qualunque altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compresi l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto. Compresi la pulizia e la regolarizzazione del piano di posa, i tagli e gli sfridi di lavorazione, le movimentazioni, i trasporti e gli accantieramenti nei luoghi stabiliti dalla D.L., il tiro e il calo dei materiali, la pulizia a lavoro finito, l'onere per il conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di prove e certificazioni, l'onere di dover operare in siti difficoltosi, gli oneri e gli accorgimenti necessari per operare in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni desumibili dagli elaborati progettuali e/o le disposizioni impartite dalla direzione dei lavori. 2 x 29,60 x 10,80				
		Sommano D.001.030	mq	639,36	€ 7,03	€ 4.494,70
16	D.001.014	FINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI IN LEGA DI ALLUMINIO. Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1 mq di finestra in profilati estrusi in lega di alluminio A.A 6060 (UNI 9006/1), del tipo EKV53 nei				
		A Riportare:				€ 162.971,46

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: colori e finiture a scelta della direzione dei lavori, con parti a vasistas e parti fisse, a taglio termico, completa di vetrata isolante, formata da due cristalli di sicurezza stratificati da 6 mm con intercapedine da 9 mm, di guarnizioni a tutto giro sull'anta, data in opera a qualsiasi altezza, compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature e alle strutture di legno con zanche in acciaio zincato, viti o tasselli, i sistemi per necessari per la predisposizione dei sistemi di apertura azionabili a distanza sia manualmente e elettricamente, i distanziamenti tra gli infissi necessari per la sistemazione dei sistemi di apertura e chiusura a distanza, la quota parte delle pannellature cieche a copertura delle travi di legno lamellare, costituite da lamiera in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densità 40 kg/mc spessore 30 mm, e da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamiera di alluminio nei colori e finiture a scelta della direzione dei lavori, le sigillature della parte a contatto con la copertura con siliconi e guarnizioni a tenuta all'aria e all'acqua, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, la scossalina realizzata con lamiera di alluminio dotata di adeguata pendenza a protezione della parte inferiore dell'apertura dotata di adeguato gocciolatoio, compresi la sigillatura, eventuali ponteggi e opere provvisorie di qualunque genere, le movimentazioni, gli oneri per la realizzazione degli accessi per macchine ed attrezzature, i trasporti e gli accantieramenti nei luoghi stabiliti dalla D.L., il tiro e il calo dei materiali, la pulizia a lavoro finito, l'onere per il conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di prove e certificazioni, l'onere di dover operare in siti difficoltosi, gli oneri e gli accorgimenti necessari per operare in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni desumibili dagli elaborati progettuali e/o le disposizioni impartite dalla direzione dei lavori.				€ 162.971,46
		9 x 1,2 x 1,2		12,96		
		18,5 x 1,40		25,90		
		Sommano D.001.014	mq	<u>38,86</u>	€ 314,50	€ 12.221,47
17	D.001.015	PORTA PER ESTERNI CON BATTENTE IN ACCIAIO Prezzo per la fornitura e posa in opera di n. 1 porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, nei colori e finiture a scelta della direzione dei lavori, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/mq K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da				
		A Riportare:				€ 175.192,93

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: ad 1 battente, dimensioni 900 x 2125 mm, compresi le sigillature, eventuali ponteggi e opere provvisionali di qualunque genere, le movimentazioni, gli oneri per la realizzazione degli accessi per macchine ed attrezzature, i trasporti e gli accantieramenti nei luoghi stabiliti dalla D.L., il tiro e il calo dei materiali, la pulizia a lavoro finito, l'onere per il conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di prove e certificazioni, l'onere di dover operare in siti difficoltosi, gli oneri e gli accorgimenti necessari per operare in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni desumibili dagli elaborati progettuali e/o le disposizioni impartite dalla direzione dei lavori				€ 175.192,93
		Sommano D.001.015	cad	5,00	€ 448,89	€ 2.244,45
18	D.001.016	REALIZZAZIONE DI PREDISPOSIZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE. Prezzo per la fornitura e posa in opera a corpo di realizzazione di predisposizione di impianto elettrico e di illuminazione così come evidenziato negli elaborati grafici di progetto e come da indicazioni della direzione dei lavori, a qualunque altezza, comprendente l'esecuzione di tutte le tracce, la stesura delle tubazioni, scatole, cassette e ogni altro accessorio necessario per la futura posa in opera di: n. 6 PLAFONIERE 2X36W, n. 2 PLAFONIERE 2X18W, n. 6 PLAFONIERE 1X18W, n. 11 APPARECCHIE PROIETTORI da 250W JM, n. 18 RIFLETTORI INDUSTRIALI da 400W JM, n. 16 PLAFONIERE DI EMERGENZA SA IP55, n. 8 KIT di luce di emergenza, n. 5 derivazioni per punto luce, n. 9 impianti per punto luce a interruttore da incasso, n. 6 impianti per prese monofase 2p+T 10-16A da incasso, n. 6 impianti per prese monofase 2p+T 10-16A da parete, n.1 impianto per pulsante a tirante con suoneria abbinata, n. 30 cassette di derivazione stagne da parete, n. 8 cassette di derivazione da incasso, n. 1 QUADRO STAGNO IP 55, n. 1 interruttore magnetotermico etrapolare 4x100A, n. 3 spie, n. 2 interruttori magnetotermici tetrapolari 6KA In sino a 4X32A, n. 21 interruttori magnetotermici differenziali bipolari 6KA In sino a 2X25A Id 0.03A, n. 3 interruttori magnetotermici differenziali 6KA, In sino a 4X32A Id 0.03A, n. 8 dispersori di terra e n. 1 sezionatore principale di terra; ml 85 circa di conduttore principale di terra ; compreso ancora l'automatismo con inseritore orario R=100h e l'intero impianto di cantiere e del relativo quadro elettrico. Inoltre 120 ml circa di tubo rigido RK diametro 20 mm, 220 ml circa di tubo				
		A Riportare:				€ 177.437,38

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: flessibile in pvc diametro 25 mm per dorsale luce normale ed emergenza, e dorsale impianto forza motrice; 80 ml circa di tubo flessibile in pvc 32 mm per dorsale luce esterna; ml 50 circa di cavidotto doppia parete diametro 75 mm, 315 ml circa di cavo unipolare con isolamento in pvc da 4 mmq, 360 ml circa di cavo unipolare con isolamento in pvc da 1,5 mmq, 240 ml circa di cavo unipolare con isolamento in pvc da 6 mmq, 270 ml circa di cavo unipolare con isolamento in pvc da 2,5 mmq; 4x50 ml circa di cavo unipolare con isolamento in gomma 1x25 mmq; n. 6 pozzetti con coperchio in pvc, e quant'altro necessario per dare l'impianto eseguito a norma. Compresi la chiusure delle tracce con malta, le movimentazioni, i trasporti e gli accantieramenti nei luoghi stabiliti dalla D.L., il tiro e il calo dei materiali, la pulizia a lavoro finito, l'onere per il conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di prove e certificazioni, l'onere di dover operare in siti difficoltosi, gli oneri e gli accorgimenti necessari per operare in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni desumibili dagli elaborati progettuali e/o le disposizioni impartite dalla direzione dei lavori.				€ 177.437,38
		Sommano D.001.016	corpo	1,00	€ 4.581,59	€ 4.581,59
19	D.001.033	MASSETTO IN CALCESTRUZZO PER PAVIMENTAZIONE SPORTIVA. Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1 mq di massetto in calcestruzzo Rck 25, spessore minimo fornito dopo adeguata vibratura fino a 10 cm, compresi la posa di barriera al vapore tipo Delta FOL PVG PLUS o similari sul massetto esistente, il getto della pavimentazione di calcestruzzo Rck 25 fornito in autobetoniera f.co cantiere, la rasatura necessaria per ottenere un sottofondo piano, compatto, asciutto, privo di crepe e cavillature ed isolato dall'umidità nel tempo, compreso oneri per pompaggio, sosta betoniere e carichi incompleti. Compresa la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata F5 maglia 20x20 cm, montata per l'intera area del massetto con sovrapposizioni di almeno cm 20 e/o in base alle disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori. Compresi la pulizia e la regolarizzazione del piano di posa, i tagli e gli sfridi di lavorazione, le movimentazioni, i trasporti e gli accantieramenti nei luoghi stabiliti dalla D.L., il tiro e il calo dei materiali, la pulizia a lavoro finito, l'onere per il conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di prove e certificazioni, l'onere di dover operare in siti difficoltosi, gli oneri e gli accorgimenti necessari per operare in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni desumibili dagli elaborati progettuali e/o le				
		A Riportare:				€ 182.018,97

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: disposizioni impartite dalla direzione dei lavori.				€ 182.018,97
		29,6 x 19		562,40		
		Sommano D.001.033	mq	562,40	€ 15,71	€ 8.835,30
20	D.001.012	PAVIMENTAZIONE SPORTIVA. Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1 mq di pavimentazione sportiva in PVC sportivo multistrato compatto (EN 651), stabilizzato con fibra di vetro non tessuta e rinforzato con un foglio di PVC omogeneo calandrato per garantire un'ottima stabilità dimensionale e un'eccellente resistenza all'impronta residua e allo strappo, tipo Omnisport Reference di Tarkett o similare, colori a scelta della D.L. con strato inferiore del pavimento composto da schiuma ad alta densità con rovescio ingegnerizzato a nido d'ape, strato d'usura in PVC puro trasparente di 0,70 mm con trattamento Poliuretano rinforzato TopClean XP PUR reinforced, con uno spessore totale di 6,50 mm (EN 428), in teli di cm. 200 (EN 426) di altezza con un peso (EN 430) 4710 g/mq in conformità alla NF EN ISO 846, incollato su di una lamina in fibra di vetro perfettamente impregnata di PVC tipo Tarkett Tarkolay, spessore 1,3 mm in rotoli di altezza 200 cm con il rovescio provvisto di elementi a rilievo di forma sferoidale. Il pacchetto così realizzato (Omnisport Reference incollato su Tarkolay) avrà una reazione al fuoco (EN 13501-1) Cfl s1 appoggiato su supporto incombustibile A2fl o A1fl con una densità >1200 kg/mc e derivati di legno con una densità > 470 kg/mc. I teli del pavimento dovranno essere saldati a caldo con l'apposito cordolo in PVC della stessa qualità e colore, al fine di ottenere una superficie monolitica. Compresi la pulizia e la regolarizzazione del piano di posa, i tagli e gli sfridi di lavorazione, le movimentazioni, i trasporti e gli accantieramenti nei luoghi stabiliti dalla D.L., il tiro e il calo dei materiali, la pulizia a lavoro finito, l'onere per il conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di prove e certificazioni, l'onere di dover operare in siti difficoltosi, gli oneri e gli accorgimenti necessari per operare in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni desumibili dagli elaborati progettuali e/o le disposizioni impartite dalla direzione dei lavori.				
		29,6 x 19		562,40		
		Sommano D.001.012	mq	562,40	€ 62,51	€ 35.155,62
21	D.001.032	IMPERMEABILIZZAZIONE DI FONDAZIONI, MURI CONTRO TERRA, SOLETTE. Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1 mq di				
		A Riportare:				€ 226.009,89

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: impermeabilizzazione di fondazioni, muri contro terra, solette, ecc., con membrana impermeabile elastoplastomerica spessore 4 mm, con miscela a base di resine polipropileniche, priva di cariche minerali, armatura in poliestere da filo continuo spunbonded, saldata a fiamma con sovrapposizione dei teli per minimo 10 cm, fornita e posta in opera su superfici piane, inclinate o curve. Compresi la pulizia e la regolarizzazione del piano di posa, i tagli e gli sfridi di lavorazione, le movimentazioni, i trasporti e gli accantieramenti nei luoghi stabiliti dalla D.L., il tiro e il calo dei materiali, la pulizia a lavoro finito, l'onere per il conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di prove e certificazioni, l'onere di dover operare in siti difficoltosi, gli oneri e gli accorgimenti necessari per operare in assoluta sicurezza secondo la normativa vigente e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni desumibili dagli elaborati progettuali e/o le disposizioni impartite dalla direzione dei lavori.				€ 226.009,89
		Sommano D.001.032	mq	<u>55,00</u>	€ 14,55	€ 800,25
	ImpC	Importo soggetto a ribasso		<u>55,00</u>		<u>€ 226.810,14</u>