

REGIONE AUTONOMA
VALLE D'AOSTA

COMUNE DI
BRUSSON



REGION AUTONOME
VALLEE D'AOSTE

COMMUNE DE
BRUSSON

Committente :
COMUNEDI BRUSSON

**Progetto Definitivo/Esecutivo
per Manutenzione Straordinaria e
Ammodernamento Campetto Pallavolo a
servizio del Complesso Scolastico sito in
Frazione La Pila nel Comune Di Brusson.**



Progettista
Dott. Ing. Perret Riccardo
Frazione Quinçod n°138 bis
11020 - Challand-Saint-Anselme (AO)
Cell: 3333615011
E-mail: valleedaosteprojet@libero.it

ELABORATO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
BR	PE	CM01	0	0

Collaboratori: dott. ing. Jenny Vicqu ry

FILE NAME:		NOTE:			SCALA:	
4						
3						
2						
1						
0	PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO	Aprile 2015	VICQUERY	PERRET	PERRET	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

TIMBRO E FIRMA:

ECONOMIE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO	Misure				Quantità	Importo
				a	b	c	d	Tot	Euro
M00	MANO D'OPERA								
M00.A00	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%)								
M00.A00.001	<i>Operaio specializzato IV livello</i>								
	(Euro trentaquattrovirgolanovanta)	€/ora	34,9	1,00	8,00	1,00		8,00	€ 279,20
	Sistemazioni e rifiniture								
M00.A00.002	<i>Operaio specializzato III livello</i>								
	(Euro trentatrevirgoladieci)	€/ora	33,1	2,00	8,00	1,00		16,00	€ 529,60
	Sistemazioni e rifiniture								
M00.A00.003	<i>Operaio qualificato II livello</i>								
	(Euro trentavirgolaottanta)	€/ora	30,8	2,00	8,00	1,00		16,00	€ 492,80
	Sistemazioni e rifiniture								
M00.A00.004	<i>Operaio comune I livello</i>								
	(Euro ventisettevirgolaottanta)	€/ora	27,8	2,00	8,00	1,00		16,00	€ 444,80
	Sistemazioni e rifiniture								
M00.A40	Maggiorazione per lavori a quota superiore a 1200 m slm								
M00.A40.001	<i>Maggiorazione costo operaio IV livello per lavori a quota superiore ai 1200 m slm (+17% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità)</i>								
	(Euro duevirgolaquarantaquattro)	€/ora	2,44	1,00	8,00	1,00		8,00	€ 19,52
	Sistemazioni e rifiniture								
M00.A40.002	<i>Maggiorazione costo operaio III livello per lavori a quota superiore ai 1200 m slm (+17% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità)</i>								
	(Euro duevirgolatrentuno)	€/ora	2,31	2,00	8,00	1,00		16,00	€ 36,96

ECONOMIE									
Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO	Misure				Quantità	Importo
				a	b	c	d	Tot	Euro
	Sistemazioni e rifiniture								
M00.A40.003	Maggiorazione costo operaio II livello per lavori a quota superiore ai 1200 m slm (+17% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità)								
	(Euro duevirgolaquindici)	€/ora	2,15	2,00	8,00	1,00		16,00	€ 34,40
	Sistemazioni e rifiniture								
M00.A40.004	Maggiorazione costo operaio I livello per lavori a quota superiore ai 1200 m slm (+17% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità)								
	(Euro unovirgolanovantatre)	€/ora	1,93	2,00	8,00	1,00		16,00	€ 30,88
	Sistemazioni e rifiniture								
N00	NOLI								
N00.A40	Nolo autogru con stabilizzatori a trave telescopica con sfilamento orizzontale e cilindri d'appoggio, con comandi indipendenti per ogni movimento, manovrabili dalla cabina o torretta; il braccio a più sezioni telescopiche sino alla lunghezza di circa 16 mt. E' compreso l'addetto alla manovra, il carburante, il lubrificante								
N00.A40.050	portata da 41 a 50 t								
	(Euro novantaquattrovirgolaottantuno)	€/ora	94,81	2,00	5,00	1,00		10,00	€ 948,10
N00.P40	Nolo piattaforma aerea semovente per sollevamento persone: a pantografo o telescopica e/o articolata, munita di qualsiasi equipaggiamento, l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego								
N00.P40.015	a pantografo h= 10-15 m								
	(Euro cinquantaquattrovirgolaottanta)	€/ora	54,8	2,00	5,00	1,00		10,00	€ 548,00
TOTALE ECONOMIE									€ 3.364,26

OPERE A MISURA

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO	Misure				Quantità	Importo
				a	b	c	d	Tot	Euro
S03	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI I prezzi relativi al seguente capitolo (demolizioni e rimozioni) sono comprensivi dell'eventuale calo a terra, del carico, del trasporto fino ad una distanza di 3 km (andata) e dello scarico del materiale non riutilizzato in cantiere. Il trasporto è da considerarsi sia per il conferimento in discarica, sia per il conferimento a centri di stoccaggio o ad impianti di lavorazione/trattamento e riciclaggio. Sono esclusi gli oneri per il conferimento del materiale.								
S03.C20	Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.								
S03.C20.010	con l'uso di martello demolitore applicato su mezzo meccanico								
	(Euro quarantacinquevirgoladieci)								
		<i>m³</i>		0,50	1,00	1,00		0,50	
	Demolizione scala e muretti	<i>m³</i>		3,00	1,00	0,50	2,00	3,00	
		<i>m³</i>		3,00	0,50	3,00		4,50	
		<i>€/m³</i>	45,1					8,00	€ 360,80
S03.C20.020	con mezzo manuale								
	(Euro centocinquanta virgolatrentadue)								

OPERE A MISURA

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO	Misure				Quantità	Importo
				a	b	c	d	Tot	Euro
	Demolizioni varie e canalette	m³		2,00	1,00	1,00		2,00	
		€/m³	150,32					2,00	€ 300,64
S03.P30	Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono comprese le opere provvisorie di sostegno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.								
S03.P30.008	per spessori fino a cm 8								
	(Euro undicivirgoladieci)								
	Demolizione massetto	m²		5,00				5,00	
		€/m²	11,1					5,00	€ 55,50
S03.R51	Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra con recupero								
S03.R51.000	Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio in materiale arido; la cernita, la scelta, la pulizia e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, su appositi supporti (pallet), del materiale che può essere riutilizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.								
	(Euro undicivirgolasettantasette)								
	Rimozione pavimentazione esterna campetto	m²		2,00	13,70			27,40	
		€/m²	11,77					27,40	€ 322,50
S03.R55	Rimozione di recinzioni in ferro								
S03.R55.000	Rimozione di recinzioni in ferro, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature e il calo a terra del materiale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.								
	(Euro cinquevirgolaventicquattro)								
	Recinzione lato nord	m²		17,40	6,00			104,40	
	Recinzione lato sud	m²		17,40	6,00			104,40	
	Recinzione lato est	m²		25,40	6,00			152,40	
	Recinzione lato nord ovest	m²		12,50	6,00			75,00	

OPERE A MISURA

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO	Misure				Quantità	Importo
				a	b	c	d	Tot	Euro
	Recinzione lato sud ovest	m ²		13,00	3,00			39,00	
		€/m ²	5,24					475,20	€ 2.490,05
S03.R90	Rimozione di vespai, di qualunque genere e spessore, all'esterno o all'interno di volumi edificati, di qualunque genere e spessore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito								
<i>S03.R90.010</i>	<i>eseguita con mezzi meccanici all'esterno di fabbricati</i>								
	(Euro quarantacinquevirgoladieci)								
	Rimozione vespaio sotto pavimentazione piazzale	m ³		0,40	2,00	13,70		10,96	
		€/m ³	45,1					10,96	€ 494,30
S04	SCAVI E RINTERRI I prezzi relativi al seguente capitolo (scavi e rinterri) sono comprensivi del carico, del trasporto fino ad una distanza di 3 km (andata) e dello scarico del materiale non riutilizzato in cantiere. Il trasporto è da considerarsi sia per il conferimento in discarica, sia per il conferimento a centri di stoccaggio o ad impianti di lavorazione/trattamento e riciclaggio. Sono esclusi gli oneri per il conferimento del materiale.								
S04.A15	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni. Sono, inoltre, compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita								
<i>S04.A15.220</i>	<i>con uso di piccoli mezzi meccanici, all'interno di edifici, anche in sezione ristretta</i>								
	(Euro ventivirgoladodici)								

OPERE A MISURA

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO	Misure				Quantità	Importo
				a	b	c	d	Tot	Euro
	Scavo per realizzazione rampa di accesso	m ³		4,00	5,00	1,50		30,00	
		€/m ³	20,12					30,00	€ 603,60
S04.A90.000	Trasporto del materiale di risulta per distanze superiori a 3 km in sola andata, proveniente dagli scavi di sbancamento, di fondazione, in trincea e/o dalle demolizioni o rimozioni.								
	(Euro zerovirgolaquarantadue)								
		mc*km		100,00	10,00			1000,00	
		€/ mc*km	0,42					1000,00	€ 420,00
S04.R10	Formazione di rilevato con materiale idoneo alla compattazione, inclusa la costipazione meccanica a strati di spessore non superiore a cm 30, fino a raggiungere il 95% della densità massima AASHO modificata; compresi oneri per innaffiatura al fine di ottenere l'umidità ottimale del materiale, profilatura delle scarpate e dei cigli stradali e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito								
S04.R10.020	con materiale fornito dall'impresa; di tipo A1, A2 - 4, A2 - 5, A3.								
	(Euro venticinquevirgolazerodue)								
	Riempimento piazzale esistente	m ³		16,90	2,50	0,50		21,13	
	Riempimento attorno nuova rampa	m ³		8,20	0,50	0,50		2,05	
		€/m ³	25,02					23,18	€ 579,84
S06	OPERE DI RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE								
S06.P10.000	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.								

OPERE A MISURA

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO	Misure				Quantità	Importo
				a	b	c	d	Tot	Euro
	(Euro novevirgolacinquantadue)								
	Pulizia cordoli su pareti in muratura esistenti	m ²		87,20	1,00			87,20	
	Pulizia muretto fronte parcheggio	m ²		13,00	1,00			13,00	
		€/m ²	9,52					100,20	€ 953,90
S08	OPERE IN CALCESTRUZZO - ACCIAIO E CASSERI								
S08.C10	<p>CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA</p> <p>Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici ed armati, di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza S4 - fluida, Slump 160/200 mm, gettato in opera, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore, confezionato in conformità alla norma UNI EN 206-1, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo del getto in casseri con uso di pompa o comunque con sollevamento meccanico, eventuale impiego di additivi di qualunque specie per migliorarne la lavorabilità e la qualità, l'onere della vibrazione, le successive inaffiature, gli oneri di controllo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i ponteggi, le armature metalliche, le casseforme e le centinature.</p>								
S08.C10.065	<p><i>classe di esposizione XF4 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 30/35</i></p> <p><i>Classe di esposizione XF4 (superfici orizzontali esposte alla pioggia , ambiente umido con gelo e applicazione di sali disgelanti), classe di resistenza C30/35 (Rck > 35 N/mmq)</i></p>								
	(Euro centosessantunovirgolaottantaquattro)								
	Muretti e platea scala	m ³						14,50	
	Getti di completamento	m ³						3,00	
		€/m ³	161,84					17,50	€ 2.832,20
	CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI A DOSAGGIO IMPOSTO DI CEMENTO 32,5 R								

[illegible]

[illegible]

OPERE A MISURA

[illegible]

OPERE A MISURA

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO	Misure				Quantità	Importo
				a	b	c	d	Tot	Euro
S15.C10	Cartonfeltro bitumato cilindrato, applicato a secco, con giunti sovrapposti di cm 10, quale strato di scorrimento tra la impermeabilizzazione e la successiva pavimentazione. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita								
S15.C10.010	del peso di 1,0 kg/mq								
	(Euro duevirgolazerozero)								
	Protezione membrana sotto nuovo massetto	m ²		25,70	17,70			454,89	
		€/m ²	2,00					454,89	€ 909,78
S15.M10	Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - punto di rammollimento R. e B. (ASTM D36): 150°C; - resistenza a trazione (UNI 8202/P8): Long. 300 N/5cm - Trasv. 200 N/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202/P8): Long. 2% - Trasv. 2%; - flessibilità a freddo (UNI 8202/P15): -10°C; - stabilità di forma a caldo (UNI 8202/P18): minimo 120°c; - spessore secondo UNI 8202/P6. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita								
S15.M10.005	spessore 5 mm								
	(Euro diecivirgolatrentotto)								
	Impermeabilizzazione campetto esterno	m ²		15,00	3,00	2,00		90,00	
	Impermeabilizzazione campetto interno	m ²		27,70	19,70	2,00		1091,38	
		€/m ²	10,38					1181,38	€ 12.262,72
S18	INTONACI								
S18.A01	Intonaco di finitura minerale, intervallo granulometrico circa 0-250 um Extrafino/0-800 um Fino/0-1,4 mm Granello, contenuto in minerali naturali >=60%, contenuto in minerali riciclati >=30%, riciclabile come inerte a fine vita. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita								
S18.A01.002	per esterni								
	(Euro venticinquevirgolaquarantasei)								

OPERE A MISURA

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO	Misure				Quantità	Importo
				a	b	c	d	Tot	Euro
	Livellamento pareti in pietra	<i>m²</i>		86,80	1,00			86,80	
		<i>€/m²</i>	25,46					86,80	€ 2.209,93
S20	SOTTOFONDI - VESPAI E DRENAGGI								
S20.A10	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di 3,5 quintali di cemento 325 per metro cubo di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita								
S20.A10.007	per spessori fino a 7,00 cm								
	(Euro tredicivirgolaottantuno)								
	Massetto di posa nuovo pavimento	<i>m²</i>		24,70	16,70			412,49	
		<i>€/m²</i>	13,81					412,49	€ 5.696,49
S21	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI								
S21.M30	Pavimento a getto finito a bocciarda costituito da uno strato di malta cementizia a 5,00 quintali di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, dello spessore di cm 2, battuto, suddiviso in riquadri, lisciato superiormente con malta di cemento tipo 325, dello spessore di 5 mm rifinito a bocciarda, gettato su un massetto di sottofondo in conglomerato cementizio dosato a 2,00 quintali di cemento tipo 325, da pagarsi a parte. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita								
S21.M30.010	spessore 10 mm								
	(Euro quarantunovirgolazerozero)								
	Finitura nuovo accesso	<i>m²</i>		6,00	4,00			24,00	
		<i>€/m²</i>	41,00					24,00	€ 984,00
S27	OPERE DA DECORATORE								

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

OPERE A MISURA

[illegible]

OPERE A MISURA

OPERE A MISURA									
Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO	Misure				Quantità	Importo
				a	b	c	d	Tot	Euro
S43.V20	Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. dello spessore di 20 cm, compreso il chiusino in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm incernierato, la casseratura, l'armatura metallica, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte								
S43.V20.005	delle dimensioni di 140x140 cm								
	(Euro duecentotrentasettevirgolatrentaquattro)								
	pozzetto raccolta acque	cad		1,00				1,00	
		€/cad	237,34					1,00	€ 237,34
S44	OPERE STRADALI E DI SISTEMAZIONE ESTERNA								
S44.P65.000	Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di cubetto a spacco (tipo porfido) vibrocompresso, conforme UNI 906 di competenza, di composto cementizio e graniglie quarzifere di cava lavata, avente dimensioni unitarie medie in pianta di circa 6 - 8 cm e spessore di circa 6 cm. Riquadrato con sfaccettature a spacco e con la parte calpestabile e carrabile ruvida, granulare e antisdrucciolo; posto in opera con metodo a "martello", sul letto di sabbia con rigonata tipo 03/04 lavata. Compresa la chiusura dei giunti con sabbia e cemento magri, doppia battitura a mezzo piastra vibrante per assicurare il migliore intasamento dei giunti ed il lavaggio finale con acqua corrente, nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il colore base scelto nella progettazione e/o dalla Committenza, dovrà avere una gamma cromatica di tonalità variabile (dall'inteso al tenue), analoga a quella delle pietre naturali.								
	(Euro quarantaduevirgolazeronove)								
		m²		15,00	4,00			60,00	
		€/m²	42,09					60,00	€ 2.525,40
TOTALE OPERE A MISURA									€ 46.729,01

[illegible][illegible]

OPERE A CORPO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO	Misure				Quantità	Importo
				a	b	c	d	Tot	Euro
NP06	<p><i>Formazione e posa di recinzione del campo polivalente di altezza Complessiva pari a mt 6.00 così costituita:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Pali tubolari zincati a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461/99 diam. 76*4mm H compressiva 8000 mm posati ad interasse pari a quello esplicitato negli elaborati progettuali; i pali saranno fissati al cordolo mediante piastre in acciaio tassellate chimicamente. contabilizzarsi a parte; - saette di rinforzo in tubolare zincato a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461/99 diam. 60*3 mm H. 6000 mm e saette tubolari diam. 48 mm H 2600 mm. Le saette verranno posizionate ad ogni partenza ed angolo e comunque dove necessita. - verniciatura di tutto l'acciaio zincato a polvere poliestere (quantitativo minimo di 70/100 micron per mmq) colore verde RAL 6005 - rete griglia zincata e plastificata colore verde RAL 6005 maglia romboidale 50*50 mm filo diam.3.9 mm. per un'altezza di H. 2250 mm posata su 5 fili di tensione zincati e plastificati con relativi tendifilo. - rete in polietilene di colore nero stabilizzata a raggi UVA maglia 130*130 mm annodata filo diam. 3 mm con bordura perimetrale e numero 1 filo orizzontale diam. 0.6 mm ancorata ai pali mediante fascette in PVC ad alta resistenza. posata da un'altezza di mt 2 a mt 6. - adattamenti per cancello <p><i>Compresi gli apprestamenti per il montaggio (scale, trabatelli, cestello elevatore ecc) e tutto quanto occorre per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</i></p>								
		corpo		1,00				1,00	
		€/corpo	7585,89					1,00	€ 7.585,89
NP07	<p><i>Fornitura e posa di rete a maglia sciolta h. mt. 2,00 filo diam. mm. 4,00 con supporto di 4 cavi in acciaio.</i></p>								
		corpo		1,00				1,00	
		€/corpo	3894,61					1,00	€ 3.894,61
NP08	<p><i>Fornitura e posa in opera di rete in polietilene h. mt. 4,00 lungo tutto il perimetro.</i></p>								

OPERE A CORPO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO	Misure				Quantità	Importo
				a	b	c	d	Tot	Euro
		corpo		1,00				1,00	
		€/corpo	1420,47					1,00	€ 1.420,47
NP09	Fornitura e posa in opera di rete in polietilene parapalloni "a cielo" dimensioni m. 25,00 x 17,00, compresa di funi e asole								
		corpo		1,00				1,00	
		€/corpo	3244,30					1,00	€ 3.244,30
NP10	Fornitura di n. 1 coppia di porte calcetto dim. cm. 300 x 200 in acciaio verniciato diam. mm. 80 trasportabili, complete di reti in polipropilene filo diam. mm. 4, colore bianco.								
		corpo		2,00				2,00	
		€/corpo	350,00					2,00	€ 700,00
NP11	Fornitura e montaggio di impianto pallacanestro regolamentare, struttura a traliccio, in tubo di acciaio zincato a caldo, sbalzo mt. 2,20, completo di n. 2 tabelloni in resina melaminica, canestri fissi e retine, con ruote e contenitori porta zavorra.								
		corpo		1,00				1,00	
		€/corpo	3113,27					1,00	€ 3.113,27
NP12	Fornitura e montaggio di impianto pallavolo a traliccio con sistema a tirafondi trasportabile con ruote completo di rete e protezioni antinfortunistiche								
		corpo		1,00				1,00	
		€/corpo	1667,56					1,00	€ 1.667,56
NP13	Realizzazione tracciatura delle linee di gioco del calcio a 5 eseguite a pittura a base di resina acrilica tipo Mapecoat TNS LINEA (colore da definirsi).								
		corpo		1,00				1,00	
		€/corpo	934,72					1,00	€ 934,72
NP14	Realizzazione tracciatura delle linee di gioco della pallavolo eseguite a pittura a base di resina acrilica tipo Mapecoat TNS LINEA (colore da definirsi).								
		corpo		1,00				1,00	
		€/corpo	869,00					1,00	€ 869,00
NP15	Realizzazione tracciatura delle linee di gioco della pallacanestro eseguite a pittura a base di resina acrilica tipo Mapecoat TNS LINEA (colore da definirsi).								
		corpo		1,00				1,00	

OPERE A CORPO

OPERE A CORPO									
Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO	Misure				Quantità	Importo
				a	b	c	d	Tot	Euro
		€/corpo	1329,00					1,00	€ 1.329,00
NP16	Fornitura e installazione cavi d50mm per sostegno rete parapallone superiore ancorati ai pali d'angolo mediante tenditore f10mm.								
		cad		1,00				1,00	
		€/cad	1126,60					1,00	€ 1.126,60
TOTALE OPERE A CORPO									€ 49.123,23

ONERI SICUREZZA									
Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO	Misure				Quantità	Importo
				a	b	c	d	Tot	Euro
NP-SIC	Nolo carrello elevatore con attrezzatura speciale estensibile								
NP-SIC-01	fino a ql 20	€/ora	38,9	56				56	€ 2.178,40
T01.D20	Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in PVC, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Dotato di vaso e lavandino in materiale sanitario, vasca contenitrice acque reflue, base serbatoio acque chiare contenente il disgregante chimico, pompa a membrana azionata a pedale per il risciacquo, tetto traslucido ed altri accessori interni ed esterni, ivi comprese n. 4 nuzie al mese.								
T01.D20.010	Servizi igienici - noleggio 1° mese	cad	188,78	1				1	€ 188,78
T01.E10	Realizzazione di recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/mq. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio, l'allontanamento dal cantiere, la pulizia dell'area ed ogni altro onere per dare l'opera finita								
T01.E10.000	Recinzione di cantiere con pannelli modulari	€/m	5,01	55				55	€ 275,55
T04.A30	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di segnale in lamiera metallica da impiegare all'interno e/o all'esterno del cantiere, indicante divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio o di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa.								
T04.A30.010	Cartello di forma rettangolare di dimensioni 90x135 cm., rifrangenza classe I, per il primo mese o frazione.	cad	14,71	1					€ 14,71
T01.B10	Realizzazione di parapetto laterale di protezione anticaduta, di classe A, secondo norma UNI EN 13374/04, costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interassi non superiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a 100 cm, dotato di mensole con blocco a morsa per il posizionamento delle traverse e del fermapiEDE, costituiti da tavole di legno da cm 15*3. Nel prezzo sono compresi il trasporto, lo scarico, il montaggio e il successivo smontaggio.								
T01.B10.000	Parapetti con aste metalliche	€/m	5,27	19				19	€ 100,13
TOTALE ONERI SICUREZZA									€ 2.757,57

QUADRO ECONOMICO								
a1	TOTALE ECONOMIE							€ 3.364,26
a2	TOTALE OPERE A MISURA							€ 46.729,01
a3	TOTALE OPERE A CORPO							€ 49.123,23
A	TOTALE OPERE							€ 99.216,50
D	SICUREZZA							€ 2.757,57
E	ONERI DISCARICA	A corpo						€ 800,00
F	IMPORTO TOTALE							€ 102.774,07
G	IVA	22%	di	F				€ 22.610,30
H	IMPORTO TOTALE (compreso IVA)							€ 125.384,36

[illegible][illegible]