

COMUNE DI TORGNON
REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA

pag. 1

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO**

OGGETTO: NUOVO PARCHEGGIO COMUNALE AL POSTO DELL'ATTUALE PARCO GIOCHI SITO IN FRAZ. MOLINET F. 21 MAPPALE 329, 330, 331 E 619 DEL COMUNE DI TORGNON.

COMMITTENTE: COMUNE DI TORGNON

PROGETTO ESECUTIVO

Data, 14 LUGLIO 2014

IL TECNICO

Geom. JACCOD Patrick

COD.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				quantita	IMPORTI	
		part. Ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
S04.A15.110	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. Per profondità fino a 4 m. Sezione 1- Sezione 2 (21.10+ 23,20)/2 Sezione 2 - Sezione 3 (23.20+22.60)/2 Sezione 3 - Sezione 4 (22.60+11,30)/2 Sezione 4 - Fine scavo per fondazione muro in pietrame e malta SOMMANO €/mc.	56,30	9,00	22,10		198,90		
			6,15	22,90		140,84		
			6,75	16,95		114,41		
			3,50	11,30		39,55		
						56,30		
						550,00	6,63	3.646,48
S04.A20.010	Scavo di sbancamento e fondazione in roccia di qualsiasi natura e consistenza, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate, cigli, banchine e simili. Sono, inoltre, compresi: le puntellature e sbadacchiature delle pareti, ove occorrenti; 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; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie a qualsiasi profondità; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con martello demolitore applicato all'escavatore a corpo SOMMANO €/mc.	15,00				15,00		
						15,00	42,46	636,90

COD.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				quantita	IMPORTI	
		part. Ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
S04.A90.000	Trasporto del materiale di risulta a rifiuto per distanze superiori a 3 km e inferiori a 15 km in sola andata, proveniente dagli scavi di sbancamento, di fondazione, in trincea e/o dalle demolizioni o rimozioni. 550 mc. x 10 km SOMMANO €/mc*km		10,00		565	5650		
						5650,00	0,61	3.446,50
S08.C20.250	CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI A DOSAGGIO IMPOSTO DI CEMENTO 32,5 R Calcestruzzo di cemento per usi non strutturali, conglomerati cementizi semplici, generalmente di sottofondazione, a dosaggio imposto, gettato in opera, 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 dell'eventuale getto con uso di pompa, eventuali accorgimenti per getti in presenza di acqua sia stagnante che fluente. Sono comprese le eventuali casseforme se necessarie. Per getti di calcestruzzo di cemento tipo 32,5 R dosato a 250 kg di cemento per metro cubo di impasto. magrone inizio muro - sezione 1 (0.13+0,13)/2 sezione 1- sezione 2 (0.13+0,13)/2 sezione 2 - sezione 3 (0.13+0,13)/2 sezione 3 - fine muro (0.13+0,14)/2 fine muro - sezione B (0.14+0,14)/2 sezione B - sezione C (0.12+0,12)/2 sezione C - fine muro (0.12+0,12)/2 fondazione inizio muro - sezione 1 (0.41+0,47)/2 sezione 1- sezione 2 (0.47+0,47)/2 sezione 2 - sezione 3 (0.47+0,45)/2 sezione 3 - fine muro (0.45+0,48)/2 fine muro - sezione B (0.48+0,41)/2 sezione B - sezione C (0.41+0,41)/2 sezione C - fine muro (0.41+0,41)/2 SOMMANO €/mc.							
			4,50	0,13		0,59		
			5,65	0,13		0,73		
			6,30	0,13		0,82		
			3,90	0,135		0,53		
			8,30	0,14		1,16		
			9,30	0,12		1,12		
			3,65	0,12		0,44		
			4,50	0,44		1,98		
			5,65	0,47		2,66		
			6,30	0,46		2,90		
			3,90	0,465		1,81		
			8,30	0,445		3,69		
			9,30	0,41		3,81		
			3,65	0,41		1,50		
						23,74	88,81	2.108,35

COD.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				quantita	IMPORTI	
		part. Ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
S08.D05.005	Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; gli sfridi, sagomature, strutture di irrigidimento, opere di puntellature e di sostegno, distanziatori completi di staffaggio, chiodature, manutenzione, smontaggio, allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato).							
	per fondazioni ml 42 fond. Muro in pietrame e malta	2,00	42,00		0.40	35,00		
	SOMMANO €/mq.					35,00	31,91	1.116,85
S08.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; i distanziatori in fibro-cemento di altezza come da progetto; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cmc e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita							
	staffe e correnti a corpo kg. 890	890,00				890		
	SOMMANO €/kg.					890,00	1,42	1.263,80

COD.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				quantita	IMPORTI	
		part. Ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
S12.A10.010	Muratura, retta, obliqua o curva, sia in fondazione che in elevazione anche per volti o archi di luce limitata, da eseguirsi con pietrame, di dimensioni proporzionate al muro da costruire, legato con malta cementizia dosata a 350 kg di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, confezionata in cantiere o proveniente da impianti di betonaggio distanti non più di 10 km dal cantiere, con utilizzo immediato della stessa; per muri di sostegno, controripa e sottoscarpa compresi i puntellamenti, i magisteri di immorsatura, spigoli riseghe, giunti con larghezza inferiore a cm 10 da eseguirsi mediante stuccatura con malta cementizia arricchita, il drenaggio a tergo della muratura dello spessore non inferiore a 30 cm per tutta l'altezza del manufatto mentre la parte di drenaggio eccedente i 30 cm potrà essere eseguita solamente su esplicita disposizione della D.L. e compensata a parte, la formazione di feritoie con tubi di cemento del diametro di cm 10 posati a corsi alternati con posa del primo a 50 cm dal piano di fondazione e dei successivi a metri lineari 1,00 dal precedente e distanti non oltre 3,00 m l'uno dall'altro e qualsiasi altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Muratura eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito con giunti rasati muro in pietrame e malta inizio muro - sezione 1 (0.59+1.05)/2 sezione 1- sezione 2 (1.05+1.05)/2 sezione 2 - sezione 3 (1.05+0,93)/2 sezione 3 - fine muro (0.93+1.16)/2 fine muro - sezione B (1.16+0,56)/2 sezione B - sezione C (0.56+0,56)/2 sezione C - fine muro (0.56+0,56)/2 inizio muro muro in pietrame e malta su quello esistente SOMMANO €/mq.							
			4,50	0,82		3,69		
			5,65	1,05		5,93		
			6,30	0,99		6,24		
			3,90	1,045		4,08		
			8,30	0,86		7,14		
			9,30	0,56		5,21		
			3,65	0,56		2,04		
		0,25				5,67		
		0,50		35		17,50		
						57,50	138,07	7.939,03

COD.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				quantita	IMPORTI	
		part. Ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
S25.R10.000	Fornitura e posa in opera di staccionata in legno di larice realizzata con montanti di sezione 12x12 cm, con altezza cm 150 di cui cm 40 interrati, posti ad interasse di cm 200 e con due tavole orizzontali di altezza cm 15 e di spessore cm 4 distanziate di cm 35, in opera comprese le assistenze murarie. Tutte le parti in legno dovranno essere trattate preventivamente con vernici protettive a colorazione naturale. Staccionata in legno di larice staccionata a valle nuovo parcheggio SOMMANO €/ml.		65,00			65,00		
						65,00	42,40	2.756,00
S42.C10.010	Fornitura e posa in opera di tubo passacavo a doppio strato realizzato da due condotti coestrusi, corrugato quello esterno e liscio quello interno in materiale plastico rigido (HDPE) per la protezione di cavi rispondente alla normativa francese NF USE NFC 68-171 con resistenza allo schiacciamento di 750 N, forniti in rotoli o in barre di lunghezza commerciale; nel prezzo sono compresi il trasporto, lo sfilamento, il collocamento in opera della tubazione, la sua giunzione mediante manicotti, il filo tiracavi incorporato ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartita dalla direzione dei lavori e secondo quanto previsto in progetto tubo dn 50 (17+18+20+30) SOMMANO €/ml.	85,00				85,00		
						85,00	2,49	211,65

COD.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				quantita	IMPORTI	
		part. Ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
S43.A10.025	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 – classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a 0,50, dosaggio minimo di cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria conglobata pari a l 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm, idonei al contenimento di apparecchiature idrauliche ed elettroidrauliche, all'interruzione di pressioni e flussi idrici, al raccordo di canali irrigui e di scarico, ad ispezioni di tubazioni in genere, alla raccolta e al convogliamento di acque reflue e di scarico, ecc. secondo quanto previsto in progetto; nel prezzo è compreso lo scavo necessario, l'onere della casserratura sia interna sia esterna essendo vietato il getto contro terra, la lisciatura interna con pastina di cemento, il raccordo alle tubazioni, il drenaggio sottostante dello spessore minimo di cm 15 di materiale idoneo di cava oppure quanto richiesto dalla direzione lavori o previsto in progetto, la platea in cls anche debolmente armata dello spessore minimo di cm 15; sono inoltre inclusi ogni onere per consegnare l'opera perfettamente finita delle dimensioni interne e spessori previsti in progetto; solamente il chiusino, la soletta e l'armatura metallica saranno contabilizzati a parte dim. 50x50 - h=50 cm n° 4 pozzetti SOMMANO €/cad.	4,00				4,00		
						4,00	163,03	652,12
S44.A30.000	Livellamento e rullatura del piano di posa di tratti stradali, con esistente sottofondo di massicciata, mai pavimentati, compreso l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della L.R. 31/2007, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso il costo di smaltimento in conformità alle prescrizioni progettuali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. a corpo 500 mq. SOMMANO €/mq.	500,00				500,00		
						500,00	0,81	405,00

COD.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				quantita	IMPORTI	
		part. Ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	totale
S44.E30.000	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), dello spessore compresso variabile a seconda delle prescrizioni esecutive, formato con l'impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 25, confezionato a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 4 - 5,5% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1973; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1973. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, costipamento a mezzo di rulli o ruote pneumatiche e metalliche, e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. Valutato per ciascun metro quadrato di superficie e per ogni centimetro di spessore compresso.							
	spessore 10 cm 500 x 10		500,00		10	5000,00		
	SOMMANO €/mq.					5000,00	1,72	8.600,00
S44.E35.010	steso a mano							
	stesura vicino ai muri circa 3 tonnellate	14,00				14,00		
	SOMMANO €/t.					14,00	92,53	1.295,42
M00.A00.001	Operaio specializzato IV livello							
	operaio spec per taglio piante	16,00				16,00		
	SOMMANO €/ora					16,00	34,60	553,60
N00.M60.000	Nolo motosega compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore							
	taglio piante	16,00				16,00		
	SOMMANO €/ora					16,00	7,39	118,24

34.749,94

IMPREVISTI 8% **2.780,00**

ONERI SICUREZZA 2% **695,00**

ECONOMIE 5% **1.737,50**

TOTALE SENZA I.V.A. **39.962,43**