Région Autonome Vallée d'Aoste
Regione Autonoma Valle d'Aosta

Comune di Cogne

Parco Nazionale del Gran Paradiso

Valorizzazione del sentiero natura - Stagno di Les Fontaines

E 6.3

Computo metrico estimativo

CUP: B72D10000210007

Progettazione unica

Luglio 2013

Codice Progetto - **pngp03**
Variante n. **1** data **Novembre 2013**
Revisione n. ___ data _____

Tecnici incaricati

Christian Cavorsin
[architetto]

Federica Pozzi
[dott. forestale]

Collaboratori

Federica Gozzi
[grafica]

Julien Bellone
[ingegnere]

Marco Brunori
[geometra]

ATELIER PROJET
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = UNI EN ISO 9001:2008 =

Michela Agnolin [ingegnere] Christian Cavorsin [architetto] Alessandro Gomiero [architetto] Federica Pozzi [dott. forestale]
Nicole Bionaz [dott. forestale] Erika Galassi [ingegnere] Stefano Lunardi [dott. forestale] Marco Savoye [ingegnere]

via Esperanto 2 - 11100 Aosta - tel. 0165 30631 fax 0165 306322 - pi 01073720078 - info@atelierprojet.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
1 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	1´640,05	1´640,05
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							1´640,05
	A R I P O R T A R E							1´640,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´640,05
	LAVORI A MISURA							
2 S04.A60.010	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta, ma compresa la rimozione di trovanti rocciosi e di relitti di muratura; compresa l'eventuale sbadacchiatura delle scarpate; l'estirpazione dei ceppi; 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 formazione di nicchie per l'esecuzione dei giunti; l'attraversamento di canali irrigui in terra; la rimozione di eventuali tubi esistenti lungo il tracciato, la riparazione e, se necessario, la sostituzione delle tubazioni intersecate ed eventualmente danneggiate; 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, escluso il costo di smaltimento in conformità alle prescrizioni progettuali, il successivo reinterro delle tubazioni e livellamento del terreno. La rastrellatura, l'inerbimento, il ripristino del manto bituminoso saranno contabilizzati a parte. Scavo eseguito alla profondità prevista in progetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 100 cm ed altezza fino a 150 cm							
	Fondazioni cartelli 6 *(par.ug.=7*2,00)	14,00	2,00			28,00		
	Fondazioni cartelli 6 *(par.ug.=3*2,00)	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO m					40,00	18,90	756,00
3 S08.C10.045	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA 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 nome 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 innaffiature, 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. classe di esposizione XF3 in accordo alla norma UNI 11104 – classe di resistenza C 25/30 Classe di esposizione XF3 (superfici orizzontali esposte alla pioggia e ambiente umido con gelo), classe di resistenza C25/30 (Rck > 30 N/mmq)							
	cartello tipo 6 *(par.ug.=3*2,00)	6,00	0,70	0,300	0,300	0,38		
	leggio *(par.ug.=7*2,00)	14,00	0,70	0,300	0,300	0,88		
	SOMMANO m³					1,26	152,14	191,70
4 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							
	cartello tipo 6 *(par.ug.=3*4,00)	12,00	0,70		0,300	2,52		
	cartello tipo 6 *(par.ug.=3*4,00)	12,00		0,300	0,300	1,08		
	leggio *(par.ug.=7*4,00)	28,00	0,70		0,300	5,88		
	A R I P O R T A R E					9,48		2´587,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,48		2´587,75
	leggio *(par.ug.=7*4,00)	28,00		0,300	0,300	2,52		
	SOMMANO m²					12,00	31,91	382,92
5 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 trafila 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 acciaio di classe tecnica B450C							
	cartello tipo 6 *(par.ug.=3*1,00)	3,00			70,000	210,00		
	leggio *(par.ug.=7*1,00)	7,00			70,000	490,00		
	SOMMANO kg					700,00	1,42	994,00
6 S10.M30.360	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari con saldatura, in acciaio Fe360B in acciaio fe 360 b basi per posizionamento pali							
	cartello tipo 6 *(par.ug.=3*2,00)	6,00			30,000	180,00		
	leggio *(par.ug.=7*2,00)	14,00			30,000	420,00		
	SOMMANO kg					600,00	2,40	1´440,00
7 S41.A50.000	Riprofilatura, risagomatura e disgaggio superficiale delle scarpate per il ripristino o la modifica delle sezioni originali e delle pendenze al fine di preparare un idoneo letto di semina, effettuate con mezzi meccanici dotati di benne sagomate o altro, compresa l'estirpazione dei ceppi e delle radici; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico, il trasporto fino ad una distanza di 3 km (andata) e lo 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, escluso l'onere per il conferimento del materiale).Il recupero e la sistemazione del materiale superficiale fine secondo le indicazione progettuali ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Riprofilatura, risagomatura e disgaggio superficiale delle scarpate con mezzo meccanico							
	punto osservazione monte					50,00		
	punto osservazione valle					50,00		
	passerella					50,00		
	SOMMANO m²					150,00	2,91	436,50
8 S41.A60.000	Ripristino e regolarizzazione delle scarpate mediante taglio delle piante di bordo di qualsiasi dimensione, lo spietramento, il recupero e la sistemazione in superficie del materiale fine, livellamento e profilatura del terreno pronto per la messa in opera di geojuta e/o per la semina.							
	punto osservazione monte					50,00		
	punto osservazione valle					50,00		
	passerella					50,00		
	SOMMANO m²					150,00	5,27	790,50
	A R I P O R T A R E							6´631,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´631,67
9 S41.B40.000	Scotico per il recupero e l'accantonamento dello strato di terreno vegetale da eseguire sulle superfici interessate dagli interventi di scavo, di modellamento e di livellamento. Sono comprese le operazioni di scavo con mezzi meccanici, l'accumulo all'interno del cantiere, il vaglio del materiale per l'eliminazione del materiale lapideo in eccesso e la successiva stesura del materiale stoccato. Lo scotico sarà eseguito a profondità variabili in funzione dello spessore del suolo vegetale e comunque ad una profondità minima non inferiore a 30-40 cm e, nelle zone in cui lo strato di terreno adatto presenti spessori maggiori, si procederà, secondo le indicazione della D.L., ad uno scotico più profondo.							
	punto osservazione monte		58,24			58,24		
	passerella		55,00			55,00		
	SOMMANO m²					113,24	2,51	284,23
	Parziale LAVORI A MISURA euro							5´275,85
	A R I P O R T A R E							6´915,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´915,90
	LAVORI A CORPO							
10 NP.001	Fornitura e posa di punto di svolta realizzato con tavola in larice termotrattato incisa con logo su ambo i lati. La tavola avrà dimensioni 45x16 sp 4 cm e verrà sagomata per formare una freccia direzionale. La base della stessa verrà incisa per consentire l'innesto della lamina in acciaio di fissaggio al terreno che verrà inbullonata alla stessa. Sono compresi tutti i materiali e lavorazioni necessari alla corretta esecuzione dell'opera							
	steppa					3,00		
	roccia					2,00		
	verso passerella					3,00		
	svolta a valle					2,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	103,98	1´039,80
11 NP.002	Fornitura e posa in opera di Cartello segnaletico con le norme di comportamento all'interno del Parco. Montanti: i due montanti sono costituiti da due elementi lignei cilindrici (diam 10 cm), opportunamente rastremati nella porzione inferiore (circa 20 cm) in modo da adattarsi perfettamente allo spazio cilindrico interno agli elementi tubolari. La parte sommitale dei montanti presenta degli incavi atti ad accogliere il setto e il traverso superiore; altro incavo è previsto nella parte centrale per ospitare il traverso inferiore. I traversi sono dotati di canaline in alluminio per contenere gli estremi del cartello. Il traverso inferiore deve avere al centro il logo dello Spazio Gran Paradiso serigrafato ad un colore. Cartello: il cartello come da disegni allegati è composto da pannello 83X100 deve essere realizzato in legno trattato come prescritto per i materiali lignei. Sul pannello sarà applicata mediante rivettatura e incollatura una lastra in alluminio satinato dello spessore di 1,5 mm serigrafata con i disegni che verranno forniti dalla STAZIONE APPALTANTE. Tale lastra dovrà essere incassata nel pannello si che la superficie del pannello stesso risulti senza scalini. Per quanto non descritto si rimanda ai successivi disegni tecnici e alla Scheda Tecnica per gli Interventi di Grafica. Copertura: la copertura deve essere realizzata nelle sue parti lignee con la stessa essenza del resto della struttura rivestita da lamiera di rame.							
						3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2´240,34	6´721,02
	Parziale LAVORI A CORPO euro							7´760,82

	A R I P O R T A R E							14´676,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´676,72
	LAVORI A MISURA							
12 NP.003	Fondazioni a vite senza flangia sommitale VITI CON DIAM ESTERNO mm. 76 in Acciaio iso 630, Fe 360A Protrezione di superficie: Zincatura a caldo DIN EN ISO 1461 Diametro Esterno: mm. 76 Diametro interno: mm. 58 N° 3 dadi di fissaggio all'apice: M16 Altezza: cm. 160 passerella punto osservazione steppa punto osservazione stagno					 18,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	184,66	7´017,08
	Parziale LAVORI A MISURA euro							7´017,08
	A R I P O R T A R E							21´693,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21´693,80
	LAVORI A CORPO							
13 NP.004	Fornitura e posa di passerella in legno di larice termotrattato, sono compresi i pali di collegamento alle fondazioni a vite, la struttura portante per il tavolato e i nastri forati di collegamento della struttura, il tavolato e la listellatura di chiusura snervata. E' inoltre compreso ogni altro onere necessario alla corretta esecuzione dell'opera					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12´644,33	12´644,33
14 NP.005	Fornitura e posa in opera di leggio in acciaio cor ten sp 10 mm dim. 110x60 compreso di piedistallo come da disegni esecutivi e base per fissaggio, compreso di stampa su pellicola fissata al sottostante paannello laminato ad alta pressione successivamente fissato con rivetti o altra lavorazione idonea. Sono inoltre compresi ogni altro onere necessario alla corretta esecuzione dell'opera							
	passerella					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´433,73	1´433,73
15 NP.006	Fornitura e posa di punto di osservazione in legno di larice termotrattato, sono compresi i pali di collegamento alle fondazioni a vite, la struttura portante per il tavolato e i nastri forati di irrigidimento, il tavolato e la listellatura di chiusura snervata. Sono comprese le tavole per la realizzazione del parapetto, la chiodatura e ogni altro onere necessario alla corretta esecuzione dell'opera							
	Punto osservazione monte					1,00		
	Punto osservazione valle					1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	13´052,28	26´104,56
16 NP.007	Fornitura e posa in opera di leggio in acciaio cor ten sp 10 mm dim. compreso di elementi di fissaggio come da disegni esecutivi e base per fissaggio, sono inoltre compresi ogni altro onere necessario alla corretta esecuzione dell'opera							
	punto orresvazinone monte		1,10	0,600		0,66		
	punto orresvazinone valle		1,10	0,600		0,66		
	SOMMANO mq					1,32	755,12	996,76
17 NP.008	Corrimano in legno di larice diametro 50 mm, secondo particolari costruttivi e indicazioni della D.L., ancorati a strutture portanti con piastre in acciaio zincato e bulloni, come da particolari costruttivi, in opera compreso trattamento a tre mani di impregnante, chioderia, bulloni, ferramenta ed ogni altro onere, valutata a metro lineare effettivo di corrimano posto in opera.							
	punto osservazione monte		6,00			6,00		
	punto osservazione valle		6,00			6,00		
	SOMMANO m					12,00	43,98	527,76
18 NP.009	Fornitura e posa in opera di leggio Montanti: i due montanti sono costituiti da due elementi lignei cilindrici (diam 10 cm), opportunamente rastremati nella porzione inferiore (circa 20 cm) in modo da adattarsi perfettamente allo spazio cilindrico interno agli elementi tubolari. La parte sommitale dei montante è tagliata con inclinazione 30° al fine di poter fissare il pannello in multistrato fenolico marino. Il pannello avrà dimensioni 20x90 sp. 2.1 cm. Sui montanti è previsto un'incavo atto ad ospitare il traverso di irrigidimento della struttura. Il pannello illustrativo sarà realizzato con laminato ad alta pressione autoportante sp. 10 mm con indicazioni fornite dalla STAZIONE APPALTANTE. La stampa sarà realizzata su pellicola direttamente							
	A R I P O R T A R E							63´400,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63´400,94
	incollata sul laminato al fine di consentire una possibile manutenzione o sostituzione della stessa le informazioni da inserire dovrànno pervenire con anticipo sufficente per permettere tale lavorazione. Per quanto non descritto si rimanda ai successivi disegni tecnici e alla Scheda Tecnica per gli Interventi di Grafica.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1´510,25	10´571,75
	Parziale LAVORI A CORPO euro							52´278,89
	A R I P O R T A R E							73´972,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73´972,69
	LAVORI A MISURA							
19 S41.B60.000	Inerbimento delle superfici interessate da scavi, da riporti e di tutte le aree sistemate eseguite col metodo di semina più idoneo al conseguimento dei migliori risultati (manuale a spaglio o a macchina, a spaglio oppure a righe); la varietà del miscuglio da impiegare terrà conto della composizione fisico-chimica del terreno, dell'altitudine alla quale l'inerbimento viene effettuato, al tipo di utilizzo ed al periodo di semina. Nel prezzo al metro quadrato perfettamente inerbito, sono inclusi la fornitura del seme e tutti gli oneri relativi alla preparazione del letto di semina quali la concimazione di fondo (escluso l'acquisto di concimi chimici e organici), la rastrellatura per il ricoprimento del seme, l'eventuale rullatura e lo sfalcio di pulizia; la valutazione e la conseguente contabilizzazione della semina verrà eseguita dopo avere fatto trascorrere un congruo periodo di tempo misurando le aree perfettamente inerbite, nel caso di parziale riuscita, l'inerbimento verrà determinato e contabilizzato in percentuale. Nessun compenso spetterà all'appaltatore nel caso in cui la superficie inerbita non superi il 25% della totale.							
	punto osservazione monte					50,00		
	punto osservazione valle					50,00		
	passerella					50,00		
	SOMMANO m²					150,00	0,35	52,50
20 N00.A25.075	Nolo di autocisterna per il trasporto di bitume, olio combustibile o quant'altro, compreso la manodopera per il funzionamento portata utile oltre i 35 quintali e fino a 75 quintali							
	spostamento terra					15,00		
	SOMMANO ora					15,00	71,04	1´065,60
21 N00.G60.010	Nolo gruppo elettrogeno del tipo silenziato avente uscita trifase e/o monofase compresi l'eventuale carrello gommato, i consumi, manutenzioni ed escluso operatore. Nolo gruppo elettrogeno trifase/ monofase da 5,1/3,1 Kva a 10/6 Kva							
	pavorazioni su terrazze *(par.ug.=3*10*8)	240,00				240,00		
	SOMMANO ora					240,00	6,65	1´596,00
22 N00.E52.060	Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l´operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante. Nolo miniescavatore cingolato del peso operativo da 41 a 60 qli							
	movimento terra per posa fondazioni a vite					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	66,31	1´591,44
23 S44.R07.000	Realizzazione di massicciata in pietrame posto di coltello completamente a secco: lavorazione delle pietre eseguita con attrezzi manuali a spacco e posa effettuata completamente a mano, con le caratteristiche indicate dal seguente disegno indicativo. Le pietre utilizzate devono essere sempre poste di coltello, pertanto devono avere una forma allungata e piatta. Il piano di calpestio deve sempre essere ben scagliato al fine di bloccare adeguatamente le singole pietre tra di loro; la superficie finale del piano di calpestio non deve presentare pietre che emergono eccessivamente. Le pietre dovranno essere interrate per almeno 30 cm. Non deve essere utilizzato materiale lapideo di scarsa qualità e di dimensioni non adeguate, tale da non permetter un buon ammorsamento dello stesso. La lavorazione va terminata con l'intasamento degli interstizi con sabbia o terra mediante spargimento della stessa sulla superficie esterna e successiva ripulitare del materiale in eccesso parte superiore a vista interamente a secco, priva di letto di malta cementizia nella parte inferiore							
	A R I P O R T A R E							78´278,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78´278,23
	punti di osservazione *(lung.=1,20+1,2+4,8+5)	2,00	12,20	1,000		24,40		
	passerella *(lung.=13,2+1,9+2,4+5)		22,50	1,000		22,50		
	SOMMANO m²					46,90	121,46	5´696,47
24 M00.A00.001	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato IV livello					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	34,60	2´076,00
25 M00.A00.003	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	30,60	1´836,00
26 M00.A40.001	Maggiorazione per lavori a quota superiore a 1200 m slm Maggiorazione costo operaio IV livello per lavori a quota superiore ai 1200 m slm (+16% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità)					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	2,41	144,60
27 M00.A40.003	Maggiorazione per lavori a quota superiore a 1200 m slm Maggiorazione costo operaio II livello per lavori a quota superiore ai 1200 m slm (+16% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità)					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	2,12	127,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							14´185,81
	T O T A L E euro							88´158,50
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
000	<nessuna>	1´640,05	1,860
001	Scavi	756,00	0,858
002	Calcestruzzo acciaio e casseri	1´568,62	1,779
003	Carpenteria metallica	1´440,00	1,633
004	Fondazioni speciali	7´017,08	7,960
005	Cartellonistica	18´332,57	20,795
006	Stabilizzazione terreni	7´260,20	8,235
007	Punti osservazione	41´707,14	47,309
008	Economie	8´436,84	9,570
	Totale SUPER CATEGORIE euro	88´158,50	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
000	<nessuna>	1´640,05	1,860
001	OG1	86´518,45	98,140
	Totale CATEGORIE euro	88´158,50	100,000

Aosta, 11/11/2013

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E		