



Parco Nazionale del Gran Paradiso
via della Rocca 47
10123 Torino
tel. 011 8606211
fax. 011 8121305
www.pngp.it

C.F. 80002210070
P. IVA. 03613870017

PROGETTO PER UN CENTRO VISITATORI NEL PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO A CAMPIGLIA SOANA

LOCALIZZAZIONE

ITALIA	REGIONE PIEMONTE	PROVINCIA DI TORINO	COMUNE DI VALPRATO SOANA
--------	------------------	---------------------	--------------------------

PROGETTO ESECUTIVO _ PRIMO LOTTO FUNZIONALE

OGGETTO DELL'ELABORATO

ELENCO PREZZI UNITARI (EPU) - STRUTTURE

CODICE ELABORATO

DS10_CAMPIGLIA_ES1_0

SCALA

1:50

DATA

13.11.09

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DIS.TO	REV.TO	APP.TO
00	13.11.09	EMISSIONE	-	-	-

D22

COMMESSA

CMP_09

FILE

DS10_CAMPIGLIA_ES1_0

DATI PROGETTISTI

Architetto Hermann Kohllöffel Mandatario

Mandanti:

ing. Giuseppe Bongiorno
consulente strutture: Ingeo Associati, ing. Riccardo Sampietro

arch. Benedetto Camerana

Golder Associates srl - Metec&Saggese
ing. Salvatore Calì Quaglia - ing. Margherita Converso

arch. Alessandro Rigazio

arch. Andrea Tonin

TIMBRI - FIRME



DIRITTI D'AUTORE RISERVATI

UFFICIO DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Responsabile del Procedimento: arch. Elio Tompetrini
Responsabile dell'Ufficio Tecnico: arch. Barbara Rosai

FIRMA

PREMESSA

Le voci dell' Elenco Prezzi Unitari, utilizzate per la redazione del Computo Metrico Estimativo sono state tratte dal Prezziario della Regione Piemonte anno 2007 (aggiornamento dicembre 2006).

Per alcune lavorazioni e forniture i prezzi unitari sono stati ricavati mediante elaborazione di Analisi Prezzi.

Sui prezzi unitari è stata applicata una maggiorazione per tenere conto della localizzazione dell'opera in zona montana con eventuale difficoltà di accesso o di marcata distanza dai punti dove vengono forniti i materiali.

Le voci dell'Elenco Prezzi che illustrano le varie lavorazioni, sono da intendere comprensive di tutte le attività e di tutti gli oneri necessari per dare le opere in appalto perfettamente finite, funzionanti e collaudabili anche se le varie operazioni e forniture non sono sempre dettagliatamente elencate. Sono in particolare compresi tutti gli oneri individuabili nelle specifiche tecniche, nelle relazioni, negli elaborati grafici di progetto, nel Piano di Sicurezza e Coordinamento che compongono il progetto d'appalto. Tutte le voci sono altresì comprensive dei costi per gli apprestamenti, i noli e quant'altro necessario e previsto per la realizzazione a regola d'arte di tutte le opere previste, la realizzazione delle opere per fasi successive.

I prezzi unitari relativi ai movimenti di materie (demolizioni, rimozioni, scavi e riempimenti) sono comprensivi di tutti gli oneri previsti dagli elaborati grafici e descrittivi di progetto nonché degli oneri relativi al carico trasporto e smaltimento dei materiali di risulta presso le pubbliche discariche.

ELENCO PREZZI STRUTTURE

Elenco prezzi Regione Piemonte 2007

CODICE E.P.	RIF. PREZZIARIO	ATTIVITA'	U.M.	P.U.	Prezzo Maggiorato Alta Montagna
01.A04.B17.010	Reg. Piem. 2007	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 42,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³	m ³	€ 59,20	€ 63,64
01.A04.C03.005	Reg. Piem. 2007	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta per sottofondi di marciapiedi	m ³	€ 19,90	€ 21,39
01.A04.B55.010	Reg. Piem. 2007	Calcestruzzo per uso strutturale preconfezionato con cemento tipo 42,5 R in centrale di betonaggio a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1 (EN-206), e aggregati rispondenti alla norma UNI EN 12620, classe di consistenza (slump) S4 (fluida), rapporto A/C max 0,6, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. resistenza caratteristica 30 N/mm ²	m ³	€ 78,60	€ 84,50
01.A04.C30.005	Reg. Piem. 2007	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture di fondazione	m ³	€ 17,50	€ 18,81
01.A04.E00.005	Reg. Piem. 2007	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile di calcestruzzo cementizio armato	m ³	€ 6,97	€ 7,49
01.A04.H10.005	Reg. Piem. 2007	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti in legname di qualunque forma	m ²	€ 25,80	€ 27,74
01.A04.F00.015	Reg. Piem. 2007	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione in acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 e Fe B 44	kg	€ 1,35	€ 1,45
01.A04.C30.015	Reg. Piem. 2007	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture armate	m ³	€ 21,20	€ 22,79
01.A04.H30.005	Reg. Piem. 2007	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti in legname di qualunque forma	m ²	€ 34,20	€ 36,77

ELENCO PREZZI STRUTTURE

CODICE E.P.	RIF. PREZZIARIO	ATTIVITA'	U.M.	P.U.	Prezzo Maggiorato Alfa Montagna
01.A07.E37.025	Reg. Piem. 2007	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato con travetti a traliccio e blocchi interposti in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma Uni 9730 2/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck ≥ 25 N/mm ² , l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera. Utilizzando monoblocchi 2/b Uni 9730-20x38x29, spessore 20+4=24 cm	m ²	€ 45,40	€ 48,81
01.A18.A25 005	Reg. Piem. 2007	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilasri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa di antiruggine a lavorazione chiodata o bullonata	kg	€ 3,88	€ 4,17
01.P16.G00 005	Reg. Piem. 2007	Fornitura di travi, travetti e simili per strutture in legno lamellare in abete	m ³	€ 789,00	€ 848,18
01.A17.A70 005	Reg. Piem. 2007	Posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa compreso il nolo di gru a torre	m ³	€ 373,00	€ 400,98
01.P15.E10 005	Reg. Piem. 2007	Travi in pino od abete per grossa orditura di tetti riquadrati uso Trieste	m ³	€ 167,00	€ 179,53
01.A01.B95 010	Reg. Piem. 2007	Formazione di rilevato, con materiale lapideo naturale di fiume, di cava o di frantoio, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso per uno spessore minimo di 30 cm	m ³	€ 15,80	€ 16,99
01.A04.F70.010	Reg. Piem. 2007	Rete metallica elettrosaldata in acciaio FE B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera in fondino da 4 A 12 MM di diametro.	kg	€ 1,10	€ 1,18
01.P10.F58.015	Reg. Piem. 2007	Strato separatore tessuto non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione del peso di gr.400	m ²	€ 1,61	€ 1,73
08.P01.C 01.025	Reg. Piem. 2007	Calcestruzzo preconfezionato a dosaggio secondo le norme UNI EN 206-1 E UNI 1104 RCK 25	m ³	€ 77,48	€ 83,29
01.A20.F32 005	Reg. Piem. 2007	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti a due riprese	m ²	€ 11,60	€ 12,47