



Committente: Comune di Grigno

PROGETTO ESECUTIVO
PER L'INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO A PANNELLI FOTOVOLTAICI
PRESSO IL RIFUGIO BARRICATA

COMPUTO METRICO

Maggio 2010

Ail. 5

Redattore:

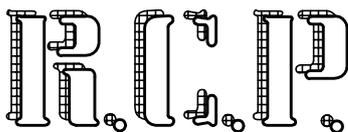
Consulente:

Progettista:

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO

— o —
dott. ing. ANESI FABIO

INSCRIZIONE ALBO N° 608



SOCIETA'
DI
INGEGNERIA S.N.C.

P.zza G. Cantore, 3 - 38100 TRENTO - Tel. 0461/825075 - Fax 0461/825069
E-Mail: rcpsnc.tn@tin.it



ICMQ
NORMA UNI EN ISO 9001:2000

CERTIFICAZIONE
SISTEMA QUALITA'

CERTIFICATO N.2654
ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA

REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	REVISIONE	DATA
Fabio Anesi	Andrea Maschio	Fabio Anesi	0	30 aprile 2010

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Impianto fotovoltaico in isola presso il comune di Grigno - Rifugio Barricata

COMMITTENTE: COMUNE DI GRIGNO

Trento, 30/03/2010

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				
<u>LAVORI A MISURA</u>				
Lavori a base d'appalto (Cat 1)				
1 B.PANN.FO TOVOLT 30/03/2010	Fornitura e posa in opera di pannello fotovoltaico, tipo policristallino P=220 Wp con le seguenti caratteristiche: P=220 Wp; Im=7,39 A; Isc=8,00A; Efficienza minima 13%; U=29,80 V (Vm); Umax=36,80 V; NOCT=47°C; Certificazione IEC 61215. MODULI FOTOVOLTAICI	70,00		
	SOMMANO cadauno	70,00	1'050,00	73'500,00
2 B.INVERTE R 30/03/2010	Fornitura e posa in opera di inverter AC/DC per sistema in isola P= 4 Kw, con spunto pari al 100% e per funzionamento a temperature fino a - 25°C. per collegamento a sistema di batterie inverter	6,00		
	SOMMANO cadauno	6,00	6'500,00	39'000,00
3 B.INVERTE R1 27/04/2010	Fornitura e posa in opera di inverter AC/DC per sistema in isola P= 2,5 Kw, come da capitolato tecnico inverter campi fotovoltaici 1 e 2 *(par.ug.=3+1)	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	2'880,00	11'520,00
4 B.INVERTE R2 27/04/2010	Fornitura e posa in opera di inverter AC/DC per sistema in isola P= 5 Kw, come da capitolato tecnico inverter campo fotovoltaico 3	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	5'400,00	5'400,00
5 B.centralina 30/03/2010	Fornitura e posa in opera di centralina di governo per carica-scarica batterie del tipo multiclaster, completo di fusibile come interruttore di sconnessione di carica e di relé trifase per disconnessione carichi; sistema multiclaster come da capitolato centraline controllo carica batterie tipo multiclaster	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	10'800,00	10'800,00
6 B.batterie 30/03/2010	Fornitura e posa in opera di batteria al gel ; 2 V 500 A/h Batterie	36,00		
	SOMMANO cadauno	36,00	840,00	30'240,00
7 B.062.022.00 110.175 30/03/2010	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2+Tx25 mm ² colegamenti la to DC colegamenti la to AC	65,00 75,00		
	SOMMANO m	140,00	17,68	2'475,20
8 B.sistema.mo ntaggio1 30/03/2010	Fornitura e posa in opera di sistema di montaggio per tetto piano generatore 2	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	2'160,00	2'160,00
9 B.sistema.mo ntaggio2 30/03/2010	Fornitura e posa in opera di sistema di montaggio per tetto in falda generatore 1 e 3	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	1'440,00	2'880,00
A RIPORTARE				
				177'975,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			177'975,20
10 B.quadro di campo 30/03/2010	Fornitura e posa in opera di quadro di campo per LATO DC, completo di scaricatori di sovratensione, diodi di blocco e protezioni di stringa. QUADRETTI DI CAMPO	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	540,00	1'620,00
11 B.quadro di campo 30/03/2010	Fornitura e posa in opera di quadro di parallelo con sistema di gruppo elettrogeno, completo di centralina di controllo innesco e dsinnesco gruppo elettrogeno; comprensivo di organi di portezioen dai contatti diretti-indiretti e di scaricatori lato AC. quadro di parallelo AC in collegamento al multiclaster	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	3'540,00	3'540,00
12 B.verifiche 30/03/2010	Oneri per certificazione impianto, comprese le verifiche di isolamento delle linee posate e tutta la documentazione atta a certificare la posa in opera a norme vigenti dell'impianto stesso.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	840,00	840,00
	Parziale Lavori a base d'appalto (Cat 1) euro			183'975,20
	A RIPORTARE			183'975,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			183'975,20
	Economie (Cat 2)			
13 A.001.015.00 005.010 27/04/2010	Operaio di 4° livello (specializzato) assistenza al collaudo	16,00		
	SOMMANO h	16,00	34,07	545,12
14 ARCP 03/05/2010	Lavori in economia: per quanto riguarda la mano d'opera applicando le tariffe previste nelle apposite tabelle cognite dei costi della mano d'opera redatte dal competente Commissione Provinciale, in vigore al momento dell'esecuzione di dette opere, aumentate del 26,5% per spese generali ed utile d'impresa. Per quanto riguarda i noli ed i materiali prendendo le relative voci dell'elenco prezzi della PAT utilizzato per la predisposizione del progetto messo in gara ed applicando ad esso il ribasso d'asta.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	5'479,68	5'479,68
	Parziale Economie (Cat 2) euro			6'024,80
	A R I P O R T A R E			190'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			190'000,00
	Sicurezza (Cat 3)			
15 S.010.010.00 015.005 03/05/2010	Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41.5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. per il primo mese o frazione .	250,00		
	SOMMANO m	250,00	5,35	1'337,50
16 S.010.010.00 015.010 03/05/2010	Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41.5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. per ogni mese successivo o frazione.	250,00		
	SOMMANO m	250,00	0,58	145,00
17 S.010.010.00 060.005 03/05/2010	Formazione di accesso carrabile a due battenti di luce netta di circa 200 cm per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 1000x2000 mm costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41.5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. per il primo mese o frazione .	1,00		
	SOMMANO cad.	1,00	41,92	41,92
18 S.010.010.00 060.010 03/05/2010	Formazione di accesso carrabile a due battenti di luce netta di circa 200 cm per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 1000x2000 mm costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41.5 mm tamponata con rete elettrosaldata			
	A R I P O R T A R E			191'524,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			191'524,42
	in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. per ogni mese successivo o frazione.	1,00		
	SOMMANO cad.	1,00	4,45	4,45
19 S.020.010.00 005.005 03/05/2010	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, peso a vuoto di circa 70 kg e completo di serbatoio della capacità di circa 250 litri.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 19.03.56, N. 303, DPR 20.03.56, N. 320, e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere.E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per il primo mese o frazione .	1,00		
	SOMMANO cad.	1,00	203,10	203,10
20 S.020.010.00 005.010 03/05/2010	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, peso a vuoto di circa 70 kg e completo di serbatoio della capacità di circa 250 litri.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 19.03.56, N. 303, DPR 20.03.56, N. 320, e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere.E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per ogni mese successivo o frazione.	1,00		
	SOMMANO cad.	1,00	162,80	162,80
21 S.020.010.00 150.005 03/05/2010	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 310x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello stessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 19.03.56, N. 303, DPR 20.03.56, N. 320, e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere.Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. per il primo mese o frazione .	1,00		
	SOMMANO cad.	1,00	329,20	329,20
22 S.020.010.00 150.015 03/05/2010	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 310x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello stessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei			
	A R I P O R T A R E			192'223,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			192'223,97
	cantieri edili ed in particolare i DPR 19.03.56, N. 303, DPR 20.03.56, N. 320, e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere.Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. per ogni mese successivo o frazione.	1,00		
	SOMMANO cad.	1,00	185,00	185,00
23 S.030.010.00 010.005 03/05/2010	Formazione di guardacorpo, dispositivo di protezione anticaduta per strutture piane, di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idoneo ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costituito da aste montanti metalliche a zincatura integrale poste ad interasse massimo di 120 cm ancorate al piano con blocco a morsa e complete di corrimano, eventuali correnti e tavola fermapiede in legno di abete di idonea sezione e bloccate su mensole metalliche in corrispondenza di ogni montante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.Sarà misurato lo sviluppo in metri del guardacorpo. per il primo mese o frazione . Generatore 3 *(lung.=7,00+16)	46,00		
	SOMMANO m	46,00	12,07	555,22
24 S.030.010.00 010.010 03/05/2010	Formazione di guardacorpo, dispositivo di protezione anticaduta per strutture piane, di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idoneo ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costituito da aste montanti metalliche a zincatura integrale poste ad interasse massimo di 120 cm ancorate al piano con blocco a morsa e complete di corrimano, eventuali correnti e tavola fermapiede in legno di abete di idonea sezione e bloccate su mensole metalliche in corrispondenza di ogni montante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.Sarà misurato lo sviluppo in metri del guardacorpo. per ogni mese successivo o frazione. Generatore 3 *(lung.=7,00+16)	46,00		
	SOMMANO m	46,00	0,75	34,50
25 S.030.010.00 015.005 03/05/2010	Formazione di guardacorpo, dispositivo di protezione anticaduta per coperture a falde inclinate, di altezza minima misurata dal piano di gronda pari a 120 cm, idoneo ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costituito da aste montanti metalliche a zincatura integrale poste ad interasse conforme alla portata d'urto prevista dalle indicazioni della Ditta produttrice, ancorate alla struttura portante della copertura con blocco a morsa o simile e complete di corrimano, eventuali correnti e tavolafermapiede in legno di abete di idonea sezione e bloccate su mensole metalliche in corrispondenza di ogni montante.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.Sarà misurato lo sviluppo in metri del guardacorpo. per il primo mese o frazione . Generatore 1 *(lung.=7+21) Generatore 2 *(lung.=10+3)	56,00 13,00		
	SOMMANO m	69,00	19,41	1'339,29
26 S.030.010.00 015.010 03/05/2010	Formazione di guardacorpo, dispositivo di protezione anticaduta per coperture a falde inclinate, di altezza minima misurata dal piano di gronda pari a 120 cm, idoneo ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costituito da aste montanti metalliche a zincatura integrale poste ad interasse conforme alla portata d'urto prevista dalle indicazioni della Ditta produttrice, ancorate alla struttura portante della copertura con blocco a morsa o simile e complete di corrimano, eventuali correnti e tavolafermapiede in legno di abete di idonea sezione e bloccate su mensole metalliche in corrispondenza di ogni montante.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.Sarà misurato lo sviluppo in metri del guardacorpo. per ogni mese			
	A R I P O R T A R E			194'337,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			194'337,98
	successivo o frazione. Generatore 1 *(lung.=7+21) Generatore 2 *(lung.=10+3)	56,00 13,00		
	SOMMANO m	69,00	1,05	72,45
	Parziale Sicurezza (Cat 3) euro			4'410,43
	Parziale LAVORI A MISURA euro			194'410,43
	TOTALE euro			194'410,43
	A RIPORTARE			

