

REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI TORINO

COMMITTENTE

COMUNE DI ROSTA

PROGETTO

REALIZZAZIONI DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI:
PALAZZO CIVICO, CASA DELLE ASSOCIAZIONI, PRESSO SCOLASTICO,
BOCCIODROMO

UBICAZIONE

VIA BASTONE, VIA PONATA, VIA I MAGGIO, PIAZZA VITTORIO VENETO

FASE

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

ELENCO PREZZI

REVIS.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	ELABORATO
0	luglio 2010	PRELIMINARE DEFINITIVO	CR	DC	DC	EP
						SCALA
						VARIE

PROGETTISTA

VISTI

Ing. Domenico Castaldo
Via Banna 14, 10070 BALANGERO (TO)
Tel 338/4727747 Fax +39 0123/347458
M@il studio.castaldo@gmail.com
P.IVA 08479080015 C.F. CSTDNC 73M18 H355W
Q&B * i H e A U : a a ^ A Q * ^ * } ^ : a a V [i a [

APPROVAZIONI ESTERNE

VISTI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 03.A13.A01. 005	Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso cablaggio, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture piane o su terreno, superficie installata fino a m ² 100 euro (settantadue/67)	m ²	72,67
Nr. 2 03.A13.A01. 010	idem c.s. ...Su coperture inclinate, superficie installata fino a m ² 100 euro (ottanta/73)	m ²	80,73
Nr. 3 03.A13.A01. 015	idem c.s. ...Su coperture piane o su terreno, superficie installata oltre m ² 100 euro (quarantaotto/44)	m ²	48,44
Nr. 4 03.A13.A03. 005	Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione Inverter monofase euro (duecentotrentacinque/32)	cad	235,32
Nr. 5 03.P14.A01. 050_AP	Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1000 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II di isolamento Potenza di picco da Wp 105 a Wp 280 euro (due/06)	Wp	2,06
Nr. 6 03.P14.A10. 020	Inverter monofase per impianti connessi in rete, con separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, sistema MPPT, tensione di uscita 230 V, frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90% Potenza nominale in AC kW 3,3 euro (duemilaquarantasette/22)	cad	2'047,22
Nr. 7 03.P14.A10. 035	idem c.s. ...AC kW 6 euro (tremilaseicentoventinove/56)	cad	3'629,56
Nr. 8 03.P14.A17. 010	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per fissaggio a terra o per tetti piani euro (ventitre/31)	m ²	23,31
Nr. 9 03.P14.A17. 015	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per impianti integrati su tetto a falda, in sostituzione delle tegole euro (settantasette/69)	m ²	77,69
Nr. 10 06.A12.E01. 015	pozzetti F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm ² , completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 400x400x400 euro (settantatre/51)	cad	73,51
Nr. 11 06.A36.A.01. A	Manodopera manodopera: operaio elettrico euro (ventisei/40)	h	26,40
Nr. 12 06.A39.D.01. D	POSA IN OPERA DEGLI INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI SU QUADRI BT Posa in opera degli interruttori automatici modulari quadripolari p.o.interr.aut.mod. 4p fino 32 A euro (trentadue/20)	cad	32,20
Nr. 13 06.A39.D.01. F	POSA IN OPERA DEGLI INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI SU QUADRI BT Posa in opera in sostituzione degli interruttori automatici modulari bipolari sostituzione int. aut. modulare 2p fino 32 A euro (venticinque/10)	cad	25,10
Nr. 14 06.A39.D.01. H	idem c.s. ...automatici modulari quadripolari sostituzione int. aut. modulare 4p fino 32 A euro (quarantauno/70)	cad	41,70
Nr. 15 06.A39.E.01. C	POSA IN OPERA DEGLI APPARECCHI MODULARI DIVERSI COMPENSIVI DI COLLEGAMENTI. Posa in opera di sezionatore con portafusibile modulare comprensivi di collegamenti. p.o.sez. + portaf. mod. 3p+n sino 32 A euro (trentadue/20)	cad	32,20
Nr. 16 06.A39.E.01. D	POSA IN OPERA DEGLI APPARECCHI MODULARI DIVERSI COMPENSIVI DI COLLEGAMENTI. Posa in opera di apparecchiature varie su quadri b.t., inclusi i collegamenti elettrici. p.o. scaricatore euro (quattordici/70)	cad	14,70
Nr. 17 06.A40.C.02. A	FORNITURA IN OPERA DI QUADRETTI IN METALLO IP-550 IP-65 Fornitura in opera di quadretti in metallo IP-55o IP-65, in esecuzione da parete, con portafrontale incernierata, pannello interno porta apparecchi, ed ogni altro eventuale accessorio. profondità' fino a 300 mm. f.o. quadretto met. IP-55/66 l=800 h=1000 mm euro (quattrocentootto/00)	cad	408,00
Nr. 18 06.A41.A.01. C	FORNITURA IN OPERA A VISTA DI TUBAZIONI REALIZZATE CON TUBI METALLICI RIGIDI IN ACCIAIO ZINCATO. COMPLETE DI: SUPPORTI, CASSETTE, ELEMENTI DI GIUNZIONE, RACCORDI FLESSIBILI E OGNI ALTRO ACCESSORIO. LE CASSETTE PREVISTE SONO DEL TIPO A MASSIMO QUATTRO VIE. CASSETTE DI TIPO DIVERSO COMPORTANO EVENTUALI SOVRAPPREZZI DA COMPUTARE A PARTE. Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi non filettati in acciaio profilato da nastro zincato, elettrosaldato, curvabile a freddo per installazioni fino a IP-67. f.o.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	tubazione rigida acciaio Zn leggero d=50 mm euro (trentasei/50)	m	36,50
Nr. 19 06.A41.A.02. E 025	FORNITURA IN OPERA DI TUBAZIONI REALIZZATE CON TUBI RIGIDI NON FILETTATI IN PVC SERIE PESANTE COLORE NERO O GRIGIO CENERE, CONFORMI NORME CEI23-8 E V1, COMPLETE DI: SUPPORTI, CASSETTE, ELEMENTI DI GIUNZIONE E OGNI ALTRO ACCESSORIO. Fornitura in opera di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, adatti per distribuzione interrata, resistenza allo schiacciamento oltre 200 N/cm; posa interrata, compresi: scavo in terreno vegetale, ricopertura in calcestruzzo, riempimento con materiale di riporto, ricopertura provvisoria. L'ambito di applicazione delle voci seguenti e' all'interno del perimetro di complessi residenziali. Non sono quindi considerati gli interventi relativi ad es. a sistemi di illuminazione pubblica stradale e similari. f.o. interr. tubazione distr. interr. d=110 mm euro (ventisei/80)	m	26,80
Nr. 20 06.A41.A.03. A 065	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO, COMPLETE DI: CURVE, ELEMENTI DI GIUNZIONE, SEPARATORI, SUPPORTI, ACCESSORI DI MONTAGGIO E DI PASSAGGIO, E OGNI ALTRO ACCESSORIO; COPERCHI ESCLUSI. Fornitura in opera di canalizzazioni realizzate con canali in acciaio zincato con spessore minimo della lamiera 1.5 mm. f.o. canalizz. metall. l=150 mm h oltre 75 mm euro (ventisei/40)	m	26,40
Nr. 21 06.A41.A.03. C 025	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO, COMPLETE DI: CURVE, ELEMENTI DI GIUNZIONE, SEPARATORI, SUPPORTI, ACCESSORI DI MONTAGGIO E DI PASSAGGIO, E OGNI ALTRO ACCESSORIO; COPERCHI ESCLUSI. Fornitura in opera di coperchi per canali in acciaio zincato pieni e asolati. f.o. coperchio per canale metallico l=150 mm euro (cinque/48)	m	5,48
Nr. 22 06.A43.D.03. A 020	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN TUBO F.o. di linee bt cavo rg5r/4 1p in tubo f.o. cavo fg5r/4 sezione 1x16 mm ² in tubo euro (tre/31)	m	3,31
Nr. 23 06.A43.D.03. D 020	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN TUBO F.o. di linee bt cavo fg5or/4 4p in tubo f.o. cavo fg5r/4 sezione 4x16 mm ² in tubo euro (undici/40)	m	11,40
Nr. 24 06.A43.D.04. A 016	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN CANALINA F.o. di linee bt cavo fg5r/4 1p in canalina f.o. cavo fg5r/4 sezione 1x6 mm ² in canalina euro (uno/78)	m	1,78
Nr. 25 06.A43.D.04. C 016	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN CANALINA F.o. di linee bt cavo fg5r/4 3p in canalina f.o. cavo fg5r/4 sezione 3x6 mm ² in canalina euro (quattro/23)	m	4,23
Nr. 26 06.P39.C.01. B 010	Apparecchi di sezionamento Interruttore/fusibile 3-4 poli tensione nominale 660 V corrente nominale in= 32/630 a doppia interruzione portafusibili sulle 3 fasi fusibili esclusi potere di chiusura dipendente dai fusibili, minimo 70 kA interr. fusibile in= 32 A 3p fus. gr. 00 euro (cinquantasei/60)	cad	56,60
Nr. 27 06.P39.D.03. B 020	Interruttori modulari automatici magnetotermici. tensione nominale 440 V correnti nominali da 5 a 60 A 1/2/3/4 poli potere di interruzione 6 kA in p2 (380 V) caratteristiche u/k conformi alle norme CEI 17-5 e 23-3 Interruttori modulari automatici magnetotermici UNIpolari + neutro p.d.i. 6 kA int. mod. aut. UNIp+n 6 kA 10-32 A curva u/k euro (quindici/30)	cad	15,30
Nr. 28 06.P39.D.05. C 020	Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali; tensione nominale 440 V correnti nominali da 5 a 60 A 2/3/4 poli potere di interruzione da 6 kA in p2 (380 V) sensibilita' 0,01 - 0,03 - 0,3 - 0,5 - 1 A caratteristica U conformi alle norme CEI 17-5 e 23-18 Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali tetrapolari p.d.i. 6 kA int. mod. aut. diff. 0.3 A 4p 6 kA sino 32 A euro (settantacinque/70)	cad	75,70
Nr. 29 06.P39.E.01. M 040	APPARECCHIATURE MODULARI PER APPLICAZIONI DIVERSE Accessori e dispositivi vari scaricatore di sovratensioni monofase euro (ottantadue/00)	cad	82,00
Nr. 30 06.P39.E.01. M 042	idem c.s. ...di sovratensioni trifase euro (centosettantauno/00)	cad	171,00
Nr. 31 15.P05.A10. 010	Esecuzione di cavidotto con le modalita' e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione del letto di posa, Fornitura e Posa di tubi in pvc con diam esterno 110 mm come prescritte nelle specifiche tecniche, Fornitura e Posa di Cls dosato a 250 kg di cemento tipo 325 per m ³ di impasto, riempimento dello scavo con misto granulare anidro di cava o di fiume di nuovo apporto, compattato in modo tale da evitare qualsiasi spargimento di ghiaia ed altri inerti, eseguito come indicato nelle prescrizioni e schede tecniche. In casi particolari, qualora sia richiesto dai Settori comunali competenti, puo' essere richiesto il riempimento con terreno vegetale Cavidotto a 2 tubi (FORNITURA E POSA) euro (diciannove/83)	m	19,83
Nr. 32 16.P04.A 01 355	FORNITURA E POSA ARMADIO STRADALE 517x873x260 Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina a marchio IMQ, grado di protezione IP44, con piedistallo per l'installazione su basamento in cls, completa di finestratura e barre DIN per apparecchi modulari, di telaio di ancoraggio in acciaio zincato e con chiusura a chiave, di dimensioni utili mm 510x550x260 o		

COMMITTENTE:

