



# COMUNE DI BORGOFRANCO D'IVREA

(CITTA' METROPOLITANA DI TORINO)

PRELIMINARE

**DEFINITIVO**

ESECUTIVO

OGGETTO

**RIFACIMENTO COPERTURA MAGAZZINO COMUNALE  
CIG 6989144814 - CUP J24E17000030004**

ENTE

**COMUNE DI BORGOFRANCO D'IVREA**  
Via Mombarone n. 3 - 10013 Borgofranco d'Ivrea (TO) - tel.0125-755811  
PEC: COMUNE.BORGOFRANCODIVREA@PEC.IT - P. IVA 01799260011

CONTENUTO

**ELENCO PREZZI**

PROGETTISTA

**Geometra Giuseppe BLANCHIETTI**  
STUDIO ABACO GEOMETRI ASSOCIATI  
via N. Ginzburg n. 3/B - 10015 Ivrea (TO) - tel./fax. (0125) 424858  
e-mail: geoabaco@libero.it

SPAZIO RISERVATO ALL'AMMINISTRAZIONE

**4 luglio 2017**

data

aggior.

aggior.

scale grafiche

TAVOLA

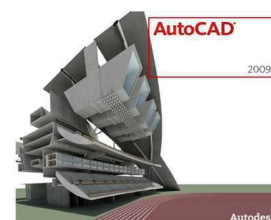
**B**

firma progettista

timbro progettista

LICENZA N. 358-99435527

ELABORATO CON AUTOCAD LT 2011



**Geometra Giuseppe BLANCHIETTI**  
Studio Abaco Geometri Associati  
Via N. Ginzburg n. 3/B - 10015 - IVREA (TO)  
Telefono 0125-424858  
e-mail: geoabaco@libero.it

## ELENCO PREZZI UNITARI

**OGGETTO:**

RIFACIMENTO COPERTURA MAGAZZINO COMUNALE IN LOCALITA' CASERMETTE

**COMMITTENTE:**

Comune di BORGOFRANCO D'IVREA - Via Mombarone n. 3 - 10013 Borgofranco d'Ivrea

**DATA:**

4 luglio 2017

---

IL TECNICO

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>A) BONIFICA AMIANTO</b>			
Nr. 1	01.A02.E00.005 Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la rimozione del manto di copertura previo trattamento con idoneo primer per incapsulamento delle fibre, compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica (dicorsi Euro ventuno/54)	m <sup>2</sup>	21,54
<b>B) NUOVA COPERTURA E PANNELLATURA VERTICALE</b>			
Nr. 2	01.A09.A78.010 Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfaltoplastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio goffrato, titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali (Esclusa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato) (dicorsi Euro sessantanove/06)	m <sup>2</sup>	69,06
Nr. 3	NP1b Taglio,svuotamento e posa per cm. 50 dei pannelli metallici precoibentati descritto nel NP1b per sovrapposizione con tetto confinante, compresa di terza per fissaggio alla struttura con apposite staffe, viti o bulloni ed adeguati cappellotti oltre alla schiumatura per la tamponatura in testata. (dicorsi Euro trentadue/00)	mq.	32,00
Nr. 4	NP2b Intervento per incapsulamento di lastre in cemento amianto compresi: pulizia del fondo con bonifica dei residui, spandimento di idoneo prodotto incapsulante certificato e gradito dall'A.S.L. (escluse eventuali sfumature) (dicorsi Euro venticinque/52)	m <sup>2</sup>	25,52
<b>C) OPERE DI LATTONIERE-IDRAULICO</b>			
Nr. 5	01.A02.B80.010 Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento (Doccioni di gronda o tubi di discesa) (dicorsi Euro tre/58)	m	3,58
Nr. 6	01.A19.A20.020 Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio (Del diametro di cm 12) (dicorsi Euro ventitre/12)	m	23,12
Nr. 7	01.A19.B00.020 Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature (Dello sviluppo di cm 50) (dicorsi Euro trentanove/94)	m	39,94
Nr. 8	01.A19.C10.005		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 (diconsi Euro quarantasei/98)  01.A01.A70.005 Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore (diconsi Euro ventinove/57)	m <sup>2</sup>	46,98
Nr. 10	01.A21.G50.005 Posa di geotessile filtrante per l'avviluppamento di tubi drenanti a un solo giro, completo di cucitrice o a calza o posto con idonea sovrapposizione, munito di fascette di ancoraggio e legature per rendere stabile il tessuto sulle zone fessurate del tubo drenante In fibra di poliestere o simile di qualsiasi diametro (diconsi Euro uno/72)	m <sup>3</sup>	29,57
Nr. 11	01.A21.G60.005 Posa in opera di tubo dreno per drenaggio In PVC rigido microfessurato (diconsi Euro sei/28)	m	1,72
Nr. 12	08.A30.G63.005 Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura (diconsi Euro centonovantotto/07)	m	6,28
Nr. 13	01.A11.A20.005 Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m <sup>3</sup> 0,10 (diconsi Euro cinquantaquattro/02)	cad	198,07
Nr. 14	<p style="text-align: center;"><b>D) ONERI SICUREZZA</b></p> 01.A02.E10.005 Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori (diconsi Euro mille seicentoquarantacinque/35)	m <sup>3</sup>	54,02
Nr. 15	01.P25.A98.005 Nolo di ponteggio tubolare esterno multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori ad essi solidali, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in opera. E' compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità dell'opera alle norme di sicurezza vigenti, la documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.), i piani di lavoro metallici e i sottopiani (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). per i primi 30 giorni (diconsi Euro undici/65)	cad	1.645,35

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16	28.A05.B15.005 Parapetto prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera. (diconsi Euro undici/73)	m <sup>2</sup>	11,65
Nr. 17	28.A10.A05.005 Linea vita di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma tecnica di riferimento, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato utilizzabile da 2 operatori contemporaneamente, lunghezza massima 10 m, costituita da: due pali d'estremità in acciaio zincato (o inox), una molla assorbitore di energia in acciaio al carbonio ad alta resistenza classe C, (o inox), un tenditore in acciaio zincato (o inox) a due forcelle M14, un cavo in acciaio zincato (o inox) diametro 8 mm con lunghezza 10,00 m circa, fascicolo d'uso e montaggio e tabella di segnalazione caratteristiche prestazionali. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. a corpo (diconsi Euro ottocentoventisei/60)	m	11,73
Nr. 18	28.A10.A07.005 Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione anticaduta - GANCIO SOTTOTEGOLA - in acciaio inox conforme alla normativa tecnica di riferimento, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. Gancio altamente versatile a basso impatto visivo, adatto per superfici piane, verticali o inclinate; resistenza all'estrazione maggiore di 10 kN, rimovibile a fine uso (diconsi Euro centosessantotto/05)	cad	826,60
Nr. 19	28.A10.B05.005 Rete di sicurezza in maglia di nylon 6x6 cm, Ø treccia 3 mm, fune perimetrale Ø 18 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche. Per ogni montaggio, smontaggio con intervento di autocarro con cestello porta persone su braccio idraulico (fino ad altezza di 18,00 m). (diconsi Euro cinque/14)	cad	168,05
	<b>E) OPERE NON COMPUTABILI IN FASE PREVENTIVA</b>		
Nr. 20	01.P01.A10.005 Operaio specializzato (Ore normali) (diconsi Euro ventotto/64)	m <sup>2</sup>	5,14
Nr. 21	01.P01.A20.005 Operaio qualificato (Ore normali) (diconsi Euro ventisei/60)	h	28,64
		h	26,60

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 22	01.P01.A30.005 Operaio comune (Ore normali) (diconsi Euro ventitre/95)	h	23,95
<b>F) IMPIANTO ELETTRICO</b>			
Nr. 23	06.A24.T01.715 P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W (diconsi Euro ventidue/14)	cad	22,14
Nr. 24	06.A24.T01.730 P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x58 W (diconsi Euro trenta/40)	cad	30,40
Nr. 25	06.A24.T01.710 P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W (diconsi Euro venti/48)	cad	20,48
Nr. 26	06.P24.B03.025 Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 2x36 W (diconsi Euro sessantadue/61)	cad	62,61
Nr. 27	06.P24.C08.010 Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; corpo in lamiera d'acciaio verniciata; schermo ad alveoli parabolici in alluminio anodizzato e satinato; aperture sulla parte superiore per la componente indiretta della luce. plaf. 1x58 W doppia emissione ott. parabolica (diconsi Euro centosessantaquattro/32)	cad	164,32
Nr. 28	06.P24.C08.040 Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; corpo in lamiera d'acciaio verniciata; schermo ad alveoli parabolici in alluminio anodizzato e satinato; aperture sulla parte superiore per la componente indiretta della luce. plaf. 2x58 W doppia emissione ott. darklight (diconsi Euro duecentosessantotto/31)	cad	268,31
Nr. 29	06.P24.F01.045 Faretti con base per installazione a parete o con supporto per binario elettrificato, corpo in materiale plastico (doppio isolamento), per lampade par 38, corpo in fusione di alluminio e acciaio stampato per lampade par 38, o par 56 (fino a 300 W). faretto in allum. per alogena 200 W con vetro (diconsi Euro cinquantatre/04)	cad	53,04
Nr. 30	06.P08.A06.010 Temporizzatore regolabile da 1 a 7 min. 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 220 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento. temporizzatore regolabile da 1 a 7 min con preavviso da 16 A (diconsi Euro cinquantanove/81)	cad	59,81
Nr. 31	06.P25.B05.030		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Plafoniere di emergenza a led (Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Grado di protezione IP65. Versione SE. Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inibit. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 500 lm) (dicorsi Euro centonovantaquattro/42)	cad	194,42
Nr. 32	06.P13.A02.015 Prese elettriche componibili. presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A (dicorsi Euro quattro/38)	cad	4,38
Nr. 33	06.P14.A01.015 Prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-44/67. In esecuzione da parete o incasso senza interruttore di blocco (presa tipo CEE 17 , 4p+t, 16 A.) (dicorsi Euro quattordici/49)	cad	14,49
Nr. 34	06.A13.H01.005 F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo (F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile) (dicorsi Euro cinquantotto/41)	cad	58,41
Nr. 35	06.A13.H05.005 F.O. quadretto con prese, contenente un interruttore magnetotermico da 16A con differenziale da 30 mA e tre prese 2P+T da 16 A (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) (F.O. di Impianto in tubo PVC a vista con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese) (dicorsi Euro centoottantatre/45)	cad	183,45
Nr. 36	06.P27.B01.015 Estrattori elettrici serie civile (estrattore da muro 300 m³/ora 40 W) (dicorsi Euro cinquantasette/72)	cad	57,72
Nr. 37	NP1f Progettazione esecutiva dell'impianto elettrico a firma di professionista abilitato (dicorsi Euro mille /00)		1.000,00
<b>G) SOSTITUZIONE PORTONE</b>			
Nr. 38	01.A18.B12.005 Esecuzione e posa in opera di portale in acciaio costituito da profilati binati eventualmente legati con piastre laminare in acciaio saldate od imbullonate, completo del tamponamento dei profilati con muratura in mattoni pieni, compresa ogni opera accessoria e mezzi provvisori per il trasporto e la posa in opera del portale. calcolando lo sviluppo dei profilati binati (In acciaio tipo np200) (dicorsi Euro duecentouno/52)	m	201,52
<b>H) ARROTONDAMENTI</b>			
Nr. 39	NP1h Attotondamenti (dicorsi Euro sei/38)	1	6,38