

COMUNE DI CALVENZANO

PROVINCIA DI BERGAMO

LARGO XXV APRILE

REALIZZAZIONE NUOVA STRUTTURA POLIVALENTE

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

Data: Gennaio 2008

Il Progettista

Il Responsabile del Procedimento

Art.	DESCRIZIONE OPERA	u.m.	prezzo €
1	Scavo generale completo, fino a 5mt. di profondità, eseguito a sezione aperta compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo, misurato in sezione effettiva, eseguito con escavatore meccanico; compresi carico e trasporto ed eventuale smaltimento in discarica;		
1a	Volume di scavo generale con sistemazione entro l'area di cantiere;	€mc.	5,00 cinque
2	Scavo parziale di fondazione, per fondazioni continue e locale interrato , eseguito fino a 2 mt. di profondità sotto il piano dello scavo generale, misurato a sezione effettiva, compreso eventuale allontanamento dell'acqua piovana.		
2a	Eseguito a macchina compresi carico e trasporto dei materiali nell'ambito del cantiere,	€mc.	12,20 dodici/20
3	Reinterro di scavo eseguito a macchina con materiale proveniente dallo scavo stesso, compreso il costipamento. Compresa eventuale assistenza tecnica per le quote di livellamento,	€mc.	4,00 quattro
4	Stesa e modellazione meccanica o manuale di terra di coltivo accumulata in cantiere secondo le quote di progetto , terreno proveniente da strato di coltura attivo, privo di radici ed erbe infestanti,da riutilizzare per la formazione del prato;	€mc.	16,00 sedici
5	Formazione massicciata spess. cm.30 e livellamento con riuso di idoneo materiale di scavo accumulato in cantiere , compresa stesa e rullatura , misurato in opera .	€mq.	3,00 tre
6	Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate (magrone), confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte; dosaggio 150kg di cemento.	€mc.	101,00 centouno

Art.	DESCRIZIONE OPERA	u.m.	prezzo €
7	Calcestruzzo durevole in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, confezionato con 2 o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata, senza l'ausilio di casseri, ferro contabilizzato a parte; Rck=250kg/cmq.consistenza S3.	€/mc.	130,00 centotrenta
8	Calcestruzzo durevole in opera per murature e setti di elevazione, armate di spessore non inferiore a 20 cm., confezionato con 2 o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte; Rck=250kg/cmq.consistenza S3.	€/mc.	135,00 centotrentacinque
9	Calcestruzzo durevole in opera per opere in cemento armato in genere, travi, pilastri, solette piene, scale, velette, etc.; confezionato con 2 o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata; gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte. Rck=250kg/cmq.consistenza S3.	€/mc.	140,00 centoquaranta
10	Calcestruzzo durevole in opera per opere in cemento armato per gronde ; confezionato con 2 o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata; gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte. Rck=250kg/cmq.consistenza S3.	€/mc.	165,00 centosessantacinque
11	Sovrapprezzo calcestruzzo per getto c.a. a vista.	€/mc.	18,00 diciotto
12	Ferro per c.a., compreso sfrido, legature e distanziatori in barre ad aderenza migliorata, qualità FeB44K.	€/kg.	1,24 uno/24
13	Casseforme in opera per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, per opere e murature di fondazione, plinti, travi rovesce .	€/mq.	24,50 ventiquattro/50
14	Casseforme in opera per getti in c.l.s. di murature e settirettilinei in elevazione sino all'altezza di 5m., a due paramenti, compresi smussi, scuretti, etc., compreso disarmo.	€/mq.	28,50 ventotto/50

Art.	DESCRIZIONE OPERA	u.m. prezzo €		
15	Casseforme in opera per getti in calcestruzzo di pilastri, travi, solette mensole di gronda, compresa la formazione dei gocciolatoi, etc., compreso disarmo.	€/mq.	31,00	trentuno
16	Casseforme in opera per getti in calcestruzzo di gronde , compresa la formazione dei gocciolatoi, etc., compreso disarmo.	€/mq.	35,00	trentacinque
17	Sovrapprezzo per casseri orizzontali, inclinati e verticali con superficie piana a contatto del getto resa liscia con piallatura delle tavole nuove mm.30 o con rasatura a gesso. Tavole parallele non superiori a cm.10/12 di larghezza.	€/mq.	10,00	dieci
18	Fornitura e posa di solaio palco in predalles a lastre prefabbricate di c.l.s. Rck250kg/cm ² . REI 60 , di larghezza modulare da 1,20/2,50m. di prefabbricati, di spessore non inferiore a 5cm., fornito in opera compresi armatura metallica di confezionamento pannelli, blocchi di alleggerimento di polistirolo, getto integrativo e soletta superiore di spessore non inferiore a 4cm. con c.l.s. Rck250kg/cm ² ., formazione di travetti di collegamento trasversali alle nervature ad interasse non superiore a 3,00m. e impalcato provvisorio di sostegno di altezza fino a 4m., escluso solo il ferro di armatura principale e dei travetti di collegamento trasversali che verrà contabilizzato a parte; comprese eventuali sigillature con silicone; spessore 5+14+5.	€/mq.	70,00	settanta
19	Fornitura e posa di solaio predalles a lastre prefabbricate di c.l.s. Rck250kg/cm ² ., di larghezza modulare da 1,20/2,50m. di prefabbricati, di spessore non inferiore a 4cm., fornito in opera compresi armatura metallica di confezionamento pannelli, blocchi di alleggerimento di polistirolo, getto integrativo e soletta superiore di spessore non inferiore a 4cm. con c.l.s. Rck250kg/cm ² ., formazione di travetti di collegamento trasversali alle nervature ad interasse non superiore a 3,00m. e impalcato provvisorio di sostegno di altezza fino a 4m., escluso solo il ferro di armatura principale e dei travetti di collegamento trasversali che verrà contabilizzato a parte; comprese eventuali sigillature con silicone; spessore 4+14+6.	€/mq.	59,00	cinquantanove

Art.	DESCRIZIONE OPERA	u.m.	prezzo €
20	Fornitura e posa di solaio composto da travetti prefabbricati ed interposti elementi di laterizio con soletta superiore in calcestruzzo Rck250kg/cm ² spessore non inferiore a 4cm., spessore cm 20 +4 ; compresa armatura provvisoria di sostegno per una altezza massima di metri 3,50 da piano a piano , compreso traliccio di confezionamento dei travetti , escluso il ferro di calcolo da contabilizzare separatamente .	€/mq.	51,00 cinquantuno
21	Fornitura e posa di solaio composto da travetti prefabbricati ed interposti elementi di laterizio con soletta superiore in calcestruzzo Rck250kg/cm ² spessore non inferiore a 4 cm. spessore cm 28+4 ; compresa armatura provvisoria di sostegno per una altezza massima di metri 3,50 da piano a piano , compreso traliccio di confezionamento dei travetti , escluso il ferro di calcolo da contabilizzare separatamente .	€/mq.	62,00 sessantadue
22	Fornitura e posa di struttura di copertura composta da : travi in legno lamellare sez.cm. 26 x 122/54 ; travetti in legno sezione cm 11 x 15 interasse cm 60 circa ; solaio misto tipo Prepanel spessore cm 7 ; compresa armatura provvisoria di sostegno per una altezza massima di metri 6,75 da piano a piano , compreso il ferro di calcolo ; compresi listelli per fissaggio lastre metalliche di copertura come disegno esecutivo.	€/mq.	160,00 centosessanta
23	Formazione struttura marciapiede in c.a. , spessore cm .15 , larghezza cm. 140 ; armatura in acciaio ancorata alla fondazione continua perimetrale dell'edificio , gettato su mistone compresso e delimitato da cordoli in cls già posati (questi computati separatamente).	€/mq.	39,00 trentanove
24	Formazione struttura di scala in c.a. : per centrale termica e locale interrato (interna ed esterna) ; n° 21 alzate, larghezza cm 70; n° 10 alzate ,larghezza cm120; n° 8 alzate,larghezza cm 150 ; come da disegni esecutivi .	€/cad.	1.000,00 mille
25	Formazione struttura di rampa esterna in c.a. , per raccordo quote +0,27 / +1,32 ; larghezza cm. 150 , composta da tre tratti con pendenza 7% e da tre tratti orizzontali , come da disegni esecutivi .	€/mq.	122,00 centoventidue
26	Impermeabilizzazione fondazioni e muri con membrana impermeabile a base di bitumi e polimeri plastomerici BPP, armata con feltro di vetro da 2mm.;con fornitura e posa a secco di teli protettivi e di drenaggio in pvc con rilievi troncopiramidali , compresa assistenza muraria.	€/mq.	25,00 venticinque

Art.	DESCRIZIONE OPERA	u.m.	prezzo €
27	Formazione vespaio piano terra tipo Igloo h. cm.35 + caldana spessore cm. 5 compresa armatura con rete elettrosaldata e piano d'appoggio in cls spessore cm.10 ; compreso telo in pvc per antiumidità di risalita ; comprese bocchette, griglie metalliche per ventilazione ed ogni onere.	€/mq.	38,00 trentotto
28	Formazione vespaio tipo Igloo h. cm.20 + caldana spessore cm. 5 staggiata e lisciata , compresa armatura con rete elettrosaldata e piano d'appoggio in cls spessore cm.10 ; compreso telo in pvc per antiumidità di risalita locale deposito ; compresa formazione cunicolo per canale aria comprese bocchette , griglie metalliche per ventilazione ed ogni onere .	€/mq.	36,00 trentasei
29	Formazione di massetto di c.l.s. alleggerito con argilla espansa, granulometria 8-12 e 250kg. di cemento R32,5 per mc. di impasto, per formazione di pendenza su tetti piani, spessore medio 6 cm.; lisciato per posa impermeabilizzazione con opportuni raccordi curvi sulle pareti verticali; previa coibentazione con fornitura e posa di pannello in polistirene espanso densità 30-35 kg/mc spess. cm 5 ; compresa fornitura e posa di foglio protettivo TNT in polipropilene di grammi 500/mq.	€/mq.	32,00 trentadue
30	Impermeabilizzazione copertura piana ottenuta mediante applicazione di doppia guaina prefabbricata a base di BPP applicata a fiamma previa spalmatura di vernice primer , con giunti sovrapposti di almeno 10 cm; prima membrana spess. 4 mm armata con fibra di poliestere , seconda membrana spess.4 mm armata con fibra di poliestere e ricoperta con scaglia di ardesia. Compresa assistenza muraria .	€/mq.	38,00 trentotto
31	Fornitura e posa manto di copertura con pannelli in acciaio coibentati preverniciati colore verde , spessore mm 60 , tipo Metecno Glamet G4 o similare ,compreso telo impermeabile traspirante ; compresa struttura metallica di fissaggio composta da supporti e "correnti" (da muricci e correnti per copertura ambulatori e servizi) ; comprese scossaline e pezzi speciali ; compresa assistenza muraria alla posa.	€/mq.	42,00 quarantadue
32	Fornitura e posa manto di rivestimento testate e fronti salone , con pannelli in acciaio coibentati preverniciati colore verde , spess.mm 60 , tipo Metecno Monowall AC finitura micronervata , lastra largh.cm 100 verticale unica , compreso telo impermeabile traspirante ; compresa struttura metallica di fissaggio composta da supporti e "correnti" ; comprese scossaline,pezzi speciali e assistenza muraria alla posa.	€/mq.	41,00 quarantuno

Art.	DESCRIZIONE OPERA	u.m. prezzo €		
33	Fornitura e posa in opera di canali in lamiera zincata preverniciata colore verde , spessore 8/10mm., in sagome e sviluppi commerciali ; sviluppo cm.100.	€ml.	40,00	quaranta
34	Fornitura e posa in opera di scossaline / copertine in lamiera zincata preverniciata colore verde , spessore 8/10mm., sviluppo cm. 40.	€ml.	25,00	venticinque
35	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali aggraffati in lamiera preverniciata colore verde , spessore 6/10mm. e diametro cm.12; compresi pezzi speciali , curve , griglia parafoglia ed assistenza muraria alla posa.	€ml.	24,00	ventiquattro
36	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali interni in pvc diametro cm.12; compresi opportuni fissaggi , pezzi speciali ed assistenza muraria alla posa.	€ml.	22,00	ventidue
37a	Formazione muratura di tamponamento a cassa vuota per chiusure perimetrali salone , costituita da doppia parete di laterizio Poroton spess. cm.12 e coibente costituito da pannelli rigidi di fibrato minerale spess. cm. 10 ,peso 100 kg/mc, lastra di cartongesso spess. mm.15 reazione al fuoco classe 1 con ancoraggi alla muratura ; compresa la formazione delle mazzette , squarci , voltini , ponteggio esterno e interno ed intonaco rustico a frattazzo lungo senza piani sul paramento interno del muro esterno con malta bastarda .	€mq.	115,00	centoquindici
37b	Formazione muratura di tamponamento per setti d'angolo perimetrali salone , con paramento di laterizio Poroton spess. cm.12 ; coibente costituito da pannelli rigidi di fibrato minerale spess. cm. 10 , peso 100 kg/mc ; lastra di cartongesso spess. mm 15 reazione al fuoco classe 1 con ancoraggi alla muratura ; compreso ponteggio ed ogni onere.	€mq.	79,00	settantanove
37c	Formazione coronamento perimetrale in c.a. spess.cm 15 come da disegni esecutivi , con paramento interno a vista , compresa tinteggiatura delle superfici dello spiccato dalla copertura , incluso ponteggio ed ogni onere.	€mq.	85,00	ottantacinque
37d	Formazione coibentazione muri interni della centrale termica con fornitura e posa di fibrato minerale , spessore mm 100 , densità 100 kg/mc compreso ogni onere.	€mq.	14,00	quattordici
37e	Formazione coibentazione muri interni della centrale termica con fornitura e posa di fibrato minerale , spessore mm 30 , densità 100 kg/mc compreso ogni onere.	€mq.	6,00	sei

Art.	DESCRIZIONE OPERA	u.m. prezzo €		
38	Formazione muratura di tamponamento a cassa vuota per chiusure perimetrali relativa ad ambulatori , servizi , locale complementare , costituita da doppia parete di laterizio Poroton spess. cm.12 e coibente costituito pannelli rigidi di fibrato minerale spess. cm. 10 , peso 100 kg/mc ; compresa la formazione delle mazzette , squarci , voltini , ponteggio esterno e interno ed intonaco rustico a frattazzo lungo senza piani sul paramento interno del muro esterno con malta bastarda .	€/mq.	85,00	ottantacinque
38a	Formazione di tamponamento coibentato dei pilastri del salone a quota + 5,05 costituita da pannelli di ESP spess.mm 80 densità 20 kg/mc da rete filo di vetro e intonaco , da tavella e da lastra di cartongesso come da disegni esecutivi , compreso ogni onere.	€/mq.	66,00	sessantasei
39	Formazione tavolati interni di mattoni forati dello spessore di cm. 8 /12 , per divisori servizi e ambulatori ; compresa la posa di paraspigoli metallici ; compresi ponteggi fino ad altezza di 3,50 m. e uso di malta bastarda dosata a 200 kg. di cemento R 32.5 per mc. di sabbia .	€/mq.	28,00	ventotto
39a	Formazione muratura in blocchi prefabbricati in cls, spessore 15cm., per vani tecnici, compresa assistenza muraria.	€/mq.	32,00	trentadue
40	Assistenza muraria impianto riscaldamento, (ved. Progetto Impianti) % media su un importo stimato dell'impianto pari a € 98.667,15	%	15,50	quindici/50
41	Assistenza muraria impianto idrico-sanitario, (ved. Progetto Impianti) su un importo stimato dell'impianto pari a € 12.868,00	%	25,00	venticinque
42	Assistenza muraria impianto elettrico , (ved. Progetto Impianti) % media su un importo stimato dell'impianto pari a € 83.208,90.	%	28,50	venotto/50
43	Formazione tubazioni rete interna per smaltimento acque nere in PVC diametro mm 100-125 serie pesante UNI 301, in opera compresi pezzi speciali ; formazione esalazioni servizi diametro mm 80-100.	€/cad.	1.400,00	millequattrocento
44	Fornitura e posa di soglie per ingressi in serizzo ghiandone / botticino levigato con sezione 45x3cm. lunghezza cm.170, posate su letto di malta, complete di battuta e gocciolatoio ; compresa assistenza muraria .	€/ml.	96,00	novantasei
45	Fornitura e posa di davanzali in granitogres larghezza cm.45, posati su letto di malta, completi di dentelli e gocciolatoio; compresa assistenza muraria .	€/ml.	48,00	quaranotto

Art.	DESCRIZIONE OPERA	u.m. prezzo €		
46	Intonaco completo a civile interni verticali e orizzontali con rustico in malta bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce idrata, compresi gli occorrenti ponteggi sino a m. 5,50 di altezza .	€/mq.	24,00	ventiquattro
47	Intonaco completo a civile per esterni con rustico in malta bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce idrata, per testate salone compresi gli occorrenti ponteggi sino a m. 5,50 di altezza .	€/mq.	24,50	ventiquattro/50
48a	Formazione controsoffitto del salone con fornitura e posa di pannelli tipo Eracustic-S Star antincendio REI 60 , spess. mm 31 , dimensioni cm. 60x 120 ,bordi ribassati e gamma colori tipo Eraclit ; compresa struttura intelaiata metallica altezza media cm.100 ; compresa coibentazione con materassino resinato di fibrato minerale spess.cm 10 , peso 15 kg/mc come a progetto L.10/91 ; compresa assistenza muraria ed ogni onere per incasso apparecchiature degli impianti .	€/mq.	72,00	settantadue
48b	Formazione controsoffitto del salone con fornitura e posa di lastre in cartongesso antincendio REI 60 , spess. mm 13 compresi profili metallici di ancoraggio come da disegno esecutivo; compresa coibentazione con pannello resinato di fibrato minerale spess.cm 10 ; compresa tinteggiatura , assistenza muraria ed ogni onere .	€/mq.	50,00	cinquanta
49	Formazione rivestimento esterno con lastre in gres porcellanato tipo Graniti Fiandre non ventilato , posato con colla e gancio metallico per fissaggio lastre ; dimensioni cm.30x60 tinte calde , con zoccolatura e fascia orizzontale; compresa assistenza muraria .	€/mq.	85,00	ottantacinque
50	Formazione di sottofondo di pavimenti in sabbia e cemento con argilla espansa spessore cm.8 , compreso telo in pvc antiumidità di risalita ed assistenza muraria .	€/mq.	25,00	venticinque
50a	Formazione di sottofondo di pavimenti in sabbia e cemento spess. cm 8 e sugherlite impastata con 250/300 kg/mc di cemento 325R spessore cm.6 , compreso telo in pvc antiumidità di risalita ed assistenza muraria come da disegni esecutivi.	€/mq.	34,00	trentaquattro
50b	Formazione di sottofondo di pavimenti con sugherlite impastata con 250-300 kg/mc di cemento 325 R, spessore cm.8/9 , compreso telo in pvc antiumidità di risalita ed assistenza muraria.	€/mq.	23,00	ventitre

Art.	DESCRIZIONE OPERA	u.m.	prezzo €
51	Formazione di pavimento in battuto di cemento spessore cm.12 nel locale deposito e nella centrale termica compreso trattamento di finitura con lisciatura ; comprea assistenza muraria .	€/mq.	23,00 ventitre
52	Fornitura e posa serramenti esterni in alluminio verniciato TT spess. mm 52/62, completi di cristallo di sicurezza vetrocamera 4+4 pvb 0.38 / 12 gas argon / 4 temperato B.E ; maniglie , motorizzazioni , dimensioni e aperture come da disegni esecutivi ; compresi davanzali , imbotti, pezzi speciali e assistenza muraria alla posa .		
	serramenti verticali - T.T.	€/mq.	450,00 quattrocentocinquanta
	serramenti verticali - deposito	€/mq.	350,00 trecentocinquanta
	serramenti inclinati T.T.	€/mq.	1.400,00 millequattrocento
53	Fornitura e posa di porte per uscita di sicurezza : serramenti esterni in alluminio verniciato spess. mm 52/62 T.T, completi di pannellature cieche coibentate o con vetrocamera 4+4 pvb 0.38 / 12 gas argon / 4 temperato B.E , maniglioni antipanico , aperture e dimensioni come da disegni esecutivi ; compresi imbotti , pezzi speciali e assistenza muraria alla posa.		
	piano terreno T.T.	€/mq.	440,00 quattrocentoquaranta
	piano seminterrato	€/mq.	350,00 trecentocinquanta
54	Fornitura e posa di porta REI 120 per locale deposito del piano seminterrato verniciata luce muro cm 100x200 , dimensioni nette cm.94 x 197 ; compresa assistenza muraria alla posa.	€/cad.	540,00 cinquecentoquaranta
55	Fornitura e posa serramento esterno per centrale termica in tubolare d'acciaio verniciato completo di grigliato verniciato come da disegni esecutivi , per porta e sopra luce , due fianchi a chiusura della scala compresa porta e grigliato di ventilazione (sup.mq. 14,00) completo di copertine in acciaio verniciato ; compresa assistenza muraria alla posa.	€/cad.	3.400,00 tremilaquattrocento
56	Fornitura e posa di grigliato a lamelle tipo Talia screen Orsogrill in acciaio verniciato per schermo macchine dell'unità trattamento aria , peso pannello 20 kg/mq come da disegni esecutivi , completo di piantane e passaggio per manutenzione copertura , compresi ponteggi e assistenza muraria .	€/mq.	180,00 centottanta

Art.	DESCRIZIONE OPERA	u.m.	prezzo €
57	Rivestimento gradini scala esterna in serizzo , larghezza 150cm.; alzata lucidata spessore 2cm. e altezza 15cm.; pedata fiammata spessore 3cm. e larghezza cm 35 ; compreso zoccolino ; compresa assistenza muraria .	€cad.	230,00 duecentotrenta
58	Rivestimento gradini scala interna in serizzo / Botticino classico , larghezza 120cm.; alzata lucidata spessore 2cm. e altezza 14cm.; pedata lucidata spessore 3cm. e larghezza cm 35 con fasce antiscivolo come da disegni esecutivi ; compreso zoccolino ; compresa assistenza muraria .	€cad.	200,00 duecento
59	Rivestimento gradini scale palco (n° 12) con materiale resiliente / granitogres , larghezza 100cm.; alzata altezza 14cm.; pedata larghezza cm 35 con salvagradino come da disegni esecutivi ; compresa assistenza muraria .	€cad.	1.500,00 millecinquecento
60	Fornitura e posa pavimentazione interna per salone, palco , locale coplementare , ambulatori in piastrelle resilienti a base vinilica omogenea , flessibili , pressate e senza amianto , idonee anche per riscaldamento a pavimento ; spess. mm.2 , elettrostatico-dissipative , dimensioni cm 60x 60 , colori a scelta della D.L.; compresa la preparazione del piano di posa , i giunti di dilatazione ogni 45/50mq, lo sfrido , l'incollaggio e l'assistenza muraria .	€mq.	52,00 cinquantadue
61	Fornitura e posa pavimentazione interna per atrio , attesa ambulatori , servizi igienici in granitogres formato cm 20 x 20 , colori a scelta della D.L.; posato con boiacca di puro cemento R 32.5 su sottofondo ,compresa pulitura a posa ultimata e assistenza muraria .	€mq.	52,00 cinquantadue
62	Fornitura e posa rivestimenti interni in gres porcellanato, formato cm 20 x 20 , colorate nella massa , a scelta della D.L., altezza cm.220 ;compresa posa con collante a base cementizia , pezzi speciali , sigillatura dei giunti , pulizia delle superfici a posa ultimata e assistenza muraria .	€mq.	45,00 quarantacinque
63	Fornitura e posa zoccolino a pavimento in gres ceramico / legno / piastrella resiliente altezza cm.8, spessore cm.1/ mm 2 ; compreso incollaggio/ viti e tasselli compresa assistenza muraria .	€ml.	10,00 dieci
64	Fornitura e posa di torrini per esalazione servizi igienici in acciaio verniciato, completi di pezzi speciali, diametro cm 15 , altezza cm 25 ; compresa assistenza muraria .	€cad.	45,00 quarantacinque

Art.	DESCRIZIONE OPERA	u.m.	prezzo €
65	Fornitura e posa di porte interne a battente , telaio laccato , pannellatura tamburata in laminato melaminico con interposto pannello isolante ; dimensione utile di passaggio cm. 90x210 ;complete di serratura con chiave , maniglie in acciaio satinato/pomolo ; compreso falso telaio e assistenza muraria .	€/cad.	500,00 cinquecento
66	Fornitura e posa di porte interne scorrevoli , telaio laccato, pannellatura tamburata in laminato melaminico con interposto pannello isolante ; dimensione utile di passaggio cm. 90x210 ;complete di serratura con chiave , compreso controtelaio per porte a scomparsa e assistenza muraria .	€/cad.	600,00 seicento
67	Fornitura e posa di porte interne ad una o due battenti (cm 30+90) anche per uscita di sicurezza , telaio laccato , pannellatura tamburata in laminato melaminico con interposto pannello isolante ; dimensione utile di passaggio cm. 120x210 ;complete di serratura con chiave , maniglione antipanico , maniglia e pompa a pavimento ; compreso falso telaio e assistenza muraria .	€/cad.	725,00 settecentoventicinque
68	Fornitura e posa di serramenti vetrati in corrispondenza dell'ingresso ambulatori e presso servizi pubblico dello spazio polivalente ; cristallo di sicurezza spess. mm. 12, completi di telai in alluminio fissi e mobili ; dimensioni come da disegno esecutivo ; compresa assistenza muraria .	€/mq.	220,00 duecentoventi
69	Fornitura e posa parapetto scala e barriera scala centrale termica , in acciaio tubolare diametro mm.40 , spessore mm.3 , zincato e verniciato ; compresa assistenza muraria .	€/ml.	21,00 ventuno
70	Fornitura e posa parapetto - corrimano - fermapiede rampa esterna in acciaio tubolare diametro mm.40 , spessore mm.3 , zincato e verniciato ; posto all'altezza di cm. 75 e cm. 100 , compreso montanti e fissaggio come da disegni esecutivi , compresa assistenza muraria .	€/ml.	20,00 venti
71	Fornitura e posa corrimano scala esterna in acciaio tubolare diametro mm.40 , spessore mm.3 , zincato e verniciato ; posto all'altezza di cm. 100 , compresi fissaggi ;compresa assistenza muraria .	€/ml.	20,00 venti
72	Tinteggiatura interna del soffitto e delle pareti con idropittura acrilica, a due mani ; compreso fondo isolante acrilico , tinte chiare , compresi trabatelli e assistenza muraria .	€/mq.	6,50 sei/50

Art.	DESCRIZIONE OPERA	u.m.	prezzo €
73	Tinteggiatura esterna del fronte interno e delle testate salone con prodotti silossanici, compreso trattamento del fondo , tinte chiare , compresi trabatelli e assistenza muraria .	€/mq.	14,00 quattordici
74	Verniciatura protettiva gronde in c.a. a vista , tipo Alphabeton colori scelti dalla D.L., compresi trabatelli e assistenza muraria .	€/mq.	12,00 dodici
75	Fornitura e posa pozzetti prefabbricati cm.38x38x38 sifonati per ispezione, completi di chiusini in cemento, in opera compreso scavo e reinterro.	€/cad.	120,00 centoventi
76	Formazione rete smaltimento acque meteoriche composto da : tubazioni in PVC serie pesante UNI 301, in opera compresi pezzi speciali, scavo profondità media cm.100 , rinfilanco in c.l.s. e reinterro, ed ogni altro onere; diametri interni mm.125 e 140 ; pozzetti di ispezione completi di chiusino aventi dimensione interna di cm.40x40 e altezza variabile come da disegno escutivo ; pozzo perdente diametro cm.150 e altezza cm.150 oltre all'anello di immissione .	€/ml.	64,00 sessantaquattro
77	Formazione rete smaltimento acque nere composto da : tubazioni in PVC serie pesante UNI 301, in opera compresi pezzi speciali, scavo profondità media cm.120 , rinfilanco in c.l.s. e reinterro, ed ogni altro onere; diametri interni mm.125, 140 e 160 ; pozzetti di ispezione completi di chiusino aventi dimensione interna di cm.60x60 e altezza variabile come da disegno escutivo .	€/ml.	51,00 cinquantuno
78	Formazione allacciamenti reti esterne : scavi in sezione ristretta ; incasso delle tubazioni con cls , reinterro dello scavo ; relativo a tubazioni Enel , Telecom , gas, idrica ; scavo profondità media cm.100 come da disegno esecutivo della rete impianti compresi pozzetti .	€/cad.	3.136,39 tremilacentotrentasei/39
79	Fornitura e posa di cordoli in conglomerato vibrocompresso rettilineo, dimensioni cm.10/12 x 25, posati su sottofondo di calcestruzzo , compreso scavo e ogni prestazione occorrente.	€/ml.	25,00 venticinque

Art.	DESCRIZIONE OPERA	u.m.	prezzo €
80	Fornitura e posa pavimentazione marciapiede e percorsi pedonali con autobloccanti in cls , spessore cm 8 ; tipologia e colori a scelta della D.L. , compreso sottofondo in sabbia-cemento ed ogni onere .	€/mq.	41,00 quarantuno
81	Fornitura e posa pavimentazione rampa e ingresso esterno locale deposito con piastre in cls colorate con finitura tipo "Maxgranito" martellinato / levigato dim.cm.30x30/40x40, spessore cm.4; alternativa con autobloccanti in cls colorati spessore cm 8 ; compreso adeguato sottofondo in sabbia-cemento ,compreso pozzetto disperdente acqua meteorica e canalina con griglia per raccolta acqua al piede della rampa ed ogni onere .	€/mq.	36,00 trentasei
82	Formazione di prato compresi fresatura, rastrellatura, seminazione, rullatura .	€/mq.	4,00 quattro
83	Formazione di prato compresi fresatura, rastrellatura, seminazione, rullatura ; compresa messa a dimora di piante arbustive e di cespugli fioriferi .	€/mq.	9,00 nove
84	Fornitura e posa dispositivi anticaduta dalle coperture come da allegato grafico di progetto.	€/cad.	4850,00 quattromilaottocentocinquanta
85	Formazione motorizzazione delle aperture a wasistas dei serramenti , integrativa a quanto già previsto dal progetto , con attuatore elettrico installato su ogni anta , completo di regolazione finecorsa e di collegamento elettrico ; compresa assistenza muraria ed ogni onere .	€/cad.	224,00 duecentoventiquattro

Art.	DESCRIZIONE OPERA	u.m.	prezzo €
MANO D'OPERA			
Mano d'opera per opere edili			
86	Mano d'opera operaio comune , manovale	€/ora	28,00 ventotto
87	Mano d'opera operaio specializzato , carpentiere , muratore	€/ora	33,00 trentatre
Mano d'opera per opere impermeabilizzazione			
88	Mano d'opera operaio comune , aiutante	€/ora	28,00 ventotto
89	Mano d'opera operaio specializzato , asfaltatore , posatore	€/ora	33,00 trentatre
Mano d'opera per opere di rivestimento - pavimentazione			
90	Mano d'opera operaio comune , aiutante	€/ora	30,50 trenta/50
91	Mano d'opera operaio specializzato , posatore , piastrellista	€/ora	33,00 trentatre
Mano d'opera per opere da lattoniere			
92	Mano d'opera operaio 3° categoria	€/ora	26,00 ventisei
93	Mano d'opera operaio 5° categoria	€/ora	29,00 ventinove
Mano d'opera per opere da serramentista-vetraio			
94	Mano d'opera operaio , montatore	€/ora	24,00 ventiquattro
95	Mano d'opera operaio specializzato , posatore	€/ora	29,00 ventinove

Art.	DESCRIZIONE OPERA	u.m.	prezzo €
NOLEGGI			
96	Noleggio di miniescavatore, potenza 40 HP compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, consumo di carburante, lubrificanti ecc. già presente in cantiere (durata minima 1 giorno di 8 ore).	€/ora	43,00 quarantatre
97	Noleggio di automezzo o mezzo meccanico compreso carburante, lubrificante ed autista, portata utile 6.000 kg.	€/ora	44,00 quarantaquattro
98	Noleggio di compressore con motore elettrico o a scoppio in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere: dato a nolofermo (durata minima del nolo 1 giorno), con martello demolitore o perforatore normale.	€/ora	15,00 quindici

Art.	DESCRIZIONE OPERA	u.m.	prezzo €
MATERIALI			
99	Sabbia viva di cava lavata e vagliata (peso medio al mc.=1450kg.)	€/mc.	25,00 venticinque
100	Mattoni pieni tipo Milano cm.6x11x23	€/cad.	0,30 zero/30
101	Tavelloni forati cm.6x25x60/100	€/mq.	6,00 sei
102	Profilati in acciaio T, I, C, U, in lunghezze commerciali (per quantitativi forniti da magazzino), profilati normali e IPE.	€/kg.	1,00 uno
103	Tubi in materia plastica serie pesante UNI 301, tubo intero 3m., diametro interno mm.125, spessore mm.3	€/ml	4,50 quattro/50
104	Polistirene espanso 3 cm. di spessore, lastra tipo UNI 7819, densità 30 kg./mc.	€/mq.	7,50 sette/ 50
105	Malta di calce eminentemente idraulica con sabbia vagliata e 350kg. di calce idraulica per mc. d'impasto.	€/mc.	87,00 ottantasette