



Titolo progetto:

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO EDIFICIO IMPIANTI SPORTIVI DEL COMUNE DI VAL DI CHY

CIG Z832C105AE

Livello di progettazione:

PROGETTO ESECUTIVO

D.Lgs 18 Aprile 2016 n.50



PHI GROUP Srl - SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA
Via Marsala 8, 10015, Ivrea (TO)
P.Iva/C.F. 10856420012
Capitale sociale: 50'000,00 € i.v.
Tel: +39 0125 641 261
Info@phi-group.it - www.phi-group.it

Titolo elaborato:

ELENCO PREZZI UNITARI

Contenuto elaborato:

- ☐ Architettonico
- ☐ Strutturale
- ☐ Impianti elettrici
- ☐ Impianti termico condizionamento
- ☐ Impianti idrico fognario
- ☐ Impianto solare



Registration Number: IT-116466



Certificate No. 9512/0

AZIENDA CERTIFICATA
UNI EN ISO 9001:2015

DOC.06

Scala	Codice:	Attività:	Revisione:	Tipologia doc:	Numero:	File di riferimento
—	2020—XXX	PE	003	DOC	06	2020.XXX_PE_003_DOC.06
Data:		Redatto		Verificato:		Approvato:
06/08/2020		Arch. Andrea Tessari		☒ Arch. Dario Vineis		☒ Arch. Dario Vineis
CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA				RESPONSABILE PROCEDIMENTO		
Comune di Val di Chy				Geom. Mara Guaita		
Firma				Firma		
DIREZIONE TECNICA		PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA		PROGETTAZIONE STRUTTURE		PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI
Arch. Dario Vineis PHI GROUP Srl		Arch. Dario Vineis PHI GROUP Srl		Ing. Paolo Manassero PHI GROUP Srl		IMPRESA ESCUTRICE
Firma.....		Firma.....		Firma.....		
03		14/10/2020		Correzioni a seguito di revisione lavorazioni		
02		06/08/2020		Correzioni a seguito di incontro con committenza		
01		05/06/2020		Emissione documento		

Emissione/Revisione	Data	Riferimento emissione/revisione
---------------------	------	---------------------------------

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A30.0 05	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni. Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1 euro (tredici/24)	m³	13,24
Nr. 2 01.A01.A50.0 10	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (dieci/76)	m³	10,76
Nr. 3 01.A01.A80.0 80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. In assenza d'acqua euro (ottantaotto/79)	m³	88,79
Nr. 4 01.A02.C10.0 15	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre euro (undici/80)	m²	11,80
Nr. 5 01.A04.B15.0 10	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 3 cm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ euro (sessantasei/62)	m³	66,62
Nr. 6 01.A04.B15.0 40	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 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 300 kg/m³ euro (ottantadue/59)	m³	82,59
Nr. 7 01.A04.B20.0 20	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 euro (novantaotto/12)	m³	98,12
Nr. 8 01.A04.B30.0 20	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 euro (novantaotto/12)	m³	98,12
Nr. 9 01.A04.B45.0 15	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture interrate (platee, muri perimetrali, pareti di corpi scala e nuclei ascensore) sotto il livello di falda o elementi permanentemente immersi di strutture a tenuta idraulica a contatto con acque potabili. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, Profondità media della penetrazione di acqua (UNI-EN 12390-8): 20 mm. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 euro (centouno/17)	m³	101,17
Nr. 10 01.A04.C30.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione euro (venti/95)	m³	20,95
Nr. 11 01.A04.C30.0 15	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate euro (venticinque/73)	m³	25,73
Nr. 12 01.A04.E00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato euro (otto/89)	m³	8,89
Nr. 13 01.A04.F00.0 15	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti euro (uno/53)	kg	1,53
Nr. 14 01.A04.F75.0 15	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (uno/26)	kg	1,26
Nr. 15 01.A04.H30.0 05	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro (trentadue/26)	m²	32,26
Nr. 16 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato euro (venticinque/51)	m²	25,51
Nr. 17 01.A05.A96.0 30	Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2; misurazione del potere fonoisolante o dell'isolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 30, Rw = 56 db euro (sessantauno/06)	m²	61,06
Nr. 18 01.A06.A60.0 05	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm euro (quaranta/21)	m²	40,21
Nr. 19 01.A07.E32.0 35	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 1/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo >= C20/25 (Rck 25), l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-24x38x29, spessore 24+5=29 cm euro (ottantanove/94)	m²	89,94
Nr. 20 01.A09.A60.0 05	Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i dispiuvi Lamiera del n.24, esclusa la grossa orditura euro (quarantacinque/08)	m²	45,08
Nr. 21 01.A09.B70.0 05	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia euro (ventitre/47)	m²	23,47
Nr. 22 01.A09.B70.0 10	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi euro (ventisette/45)	m²	27,45
Nr. 23 01.A09.B85.0 05	Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1,000 Kg/mq, steso su un supporto preventivamente pulito, asciutto e compatibile e da un secondo strato impermeabile costituito da una membrana elastoplastomerica ad alto contenuto di poliolefine atattiche, resistente ai raggi U.V. La posa in opera deve avvenire allineando i rotoli dei teli impermeabili sul supporto e riposizionando gli stessi sullo strato di colla bituminosa (primo strato impermeabile) precedentemente applicata. I giunti dei teli impermeabili devono essere saldati a fiamma con cannello di sicurezza per tutta la loro lunghezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg. Per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, membrana spessore 4 mm, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere e tessuto non tessuto velo di vetro, raschiati in superficie), resistenza al fuoco certificata secondo la norma EN 13501-5 (ENV 1187-Broof t1, t2, t3) euro (ventisei/98)	m²	26,98
Nr. 24 01.A09.E40.0 05	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale euro (sedici/20)	m²	16,20
Nr. 25 01.A09.E50.0 05	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato ICITE, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilità -20 °C Con membrane di tipo normale euro (ventidue/82)	m²	22,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 26 01.A09.E60.0 05	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico euro (dodici/61)	m ²	12,61
Nr. 27 01.A09.E60.0 10	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Con protettivo elastico per finitura esterna a faccia vista euro (diciassette/73)	m ²	17,73
Nr. 28 01.A09.G50.0 05	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili euro (sei/76)	m ²	6,76
Nr. 29 01.A09.L50.0 05	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 euro (trentacinque/17)	m ²	35,17
Nr. 30 01.A10.A20.0 05	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 euro (ventidue/35)	m ²	22,35
Nr. 31 01.A10.B00.0 05	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzafo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1 euro (otto/34)	m ²	8,34
Nr. 32 01.A10.B20.0 65	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 euro (sedici/47)	m ²	16,47
Nr. 33 01.A11.A30.0 05	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc. Per un volume di almeno m ³ 0,10 euro (settantadue/33)	m ³	72,33
Nr. 34 01.A11.A40.0 05	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 euro (tre/58)	m ²	3,58
Nr. 35 01.A12.B70.0 05	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m ² 0,20 euro (trenta/63)	m ²	30,63
Nr. 36 01.A12.B80.0 05	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta Di almeno m 0,50 euro (sette/09)	m	7,09
Nr. 37 01.A12.G70.0 05	Solo posa in opera di perlinaggio compreso il materiale necessario per la posa Di qualunque spessore e per qualsiasi tipo di legname su parete euro (trentaquattro/02)	m ²	34,02
Nr. 38 01.A12.H20.0 05	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 euro (novantacinque/30)	m ²	95,30
Nr. 39 01.A15.A10.0 15	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera euro (quarantotto/00)	m ²	48,00
Nr. 40 01.A17.A80.0 10	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza oltre 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). euro (dieci/54)	m	10,54
Nr. 41	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.A18.B00.0 55	bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1);- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $>1,6$ W/m^2K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m^2 2.00 e m^2 3,5 euro (duecentosettantaquattro/94)	m^2	274,94
Nr. 42 01.A18.B00.0 65	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1);- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $>1,6$ W/m^2K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m^2 2,0 euro (quattrocentotrentacinque/01)	m^2	435,01
Nr. 43 01.A18.B18.0 05	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore euro (quarantaotto/46)	m^2	48,46
Nr. 44 01.A19.C10.0 05	Provvista e posa in opera di falda e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 euro (quarantaotto/43)	m^2	48,43
Nr. 45 01.P01.A05.0 05	Operaio 4° livello Ore normali euro (trentaotto/90)	h	38,90
Nr. 46 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali euro (trentasei/91)	h	36,91
Nr. 47 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato Ore normali euro (trentaquattro/21)	h	34,21
Nr. 48 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali euro (trenta/71)	h	30,71
Nr. 49 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 euro (ventiquattro/71)	m^2	24,71
Nr. 50 01.P07.B48.0 05	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 euro (nove/49)	m	9,49
Nr. 51 01.P09.A53.0 25	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, λ pari a 0,034 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 60 mm euro (otto/44)	m^2	8,44
Nr. 52 01.P09.B88.0 25	Provvista di pannelli rigidi in lana di roccia idrorepellente legata con resine termoindurenti,per isolamenti termoacustici, aventi densita'non inferiore a 150 kg/m^3 , elevata resistenza a compressione; λ inferiore a 0,040 W/mK spessore mm 80 euro (quindici/84)	m^2	15,84
Nr. 53 01.P09.E39.0 05	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche in elementi verticali formanti dei cassettoni quadrati,compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega in moduli di mm 600x600 euro (venticinque/81)	m^2	25,81
Nr. 54 01.P13.N50.0 05	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 80x210 euro (duecentotrenta/23)	cad	230,23
Nr. 55 01.P16.A70.0 40	Rivestimento in tavole lisce o in perline in legno massello, perfettamente piallate, non verniciate, maschiati sui due lati larice (Laxir Decidua) dallo spessore di cm 2-3 euro (diciassette/79)	m^2	17,79
Nr. 56 01.P18.A70.0 25	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 4 euro (centosei/35)	m^2	106,35
Nr. 57 01.P20.B04.0 55	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria $U = 1,6$ W/m^2K e e $RW = c.a$ 37dB euro (centodieci/65)	m^2	110,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 58 01.P24.C60.0 05	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 euro (cinquanta/51)	h	50,51
Nr. 59 01.P24.C60.0 10	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 euro (cinquantaotto/03)	h	58,03
Nr. 60 01.P24.E65.0 05	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio fino a m 20 euro (cinquantatre/84)	h	53,84
Nr. 61 01.P26.A60.0 30	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza euro (quattro/71)	m³	4,71
Nr. 62 01.P26.B00.0 10	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito a mano euro (dieci/49)	m³	10,49
Nr. 63 06.A01.K01.0 05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 1,5 euro (zero/86)	m	0,86
Nr. 64 06.A01.K01.0 10	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 2,5 euro (uno/13)	m	1,13
Nr. 65 06.A01.K01.0 15	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4 euro (uno/50)	m	1,50
Nr. 66 06.A02.C01.0 05	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in politene espanso, scheramentura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per TV euro (uno/27)	m	1,27
Nr. 67 06.A07.A02.0 10	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A euro (venticinque/35)	cad	25,35
Nr. 68 06.A07.A02.0 50	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - fino 6 A euro (settantatre/48)	cad	73,48
Nr. 69 06.A07.A02.0 55	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro (cinquantasette/88)	cad	57,88
Nr. 70 06.A07.B01.0 10	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA euro (quarantadue/70)	cad	42,70
Nr. 71 06.A07.B01.0 70	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA euro (settantanove/06)	cad	79,06
Nr. 72 06.A07.B01.0 80	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA euro (novantatre/41)	cad	93,41
Nr. 73 06.A09.A02.0 20	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 24 moduli euro (trenta/84)	cad	30,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 74 06.A09.A02.0 30	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 54 moduli euro (sessantasette/82)	cad	67,82
Nr. 75 06.A10.A01.0 05	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 16 mm euro (due/19)	m	2,19
Nr. 76 06.A10.A01.0 10	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm euro (due/55)	m	2,55
Nr. 77 06.A10.A01.0 15	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm euro (tre/03)	m	3,03
Nr. 78 06.A10.B01.0 05	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 16 mm euro (uno/32)	m	1,32
Nr. 79 06.A10.B01.0 10	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm euro (uno/38)	m	1,38
Nr. 80 06.A10.B01.0 15	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm euro (uno/54)	m	1,54
Nr. 81 06.A12.D01.0 10	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli euro (sei/17)	cad	6,17
Nr. 82 06.A13.A01.1 00	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare 1P 10A euro (sessantaquattro/83)	cad	64,83
Nr. 83 06.A13.A02.0 15	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A euro (sei/53)	cad	6,53
Nr. 84 06.A13.A04.0 10	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa TV SAT euro (nove/30)	cad	9,30
Nr. 85 06.A13.A04.0 15	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di miscelatore per TV euro (trentasei/47)	cad	36,47
Nr. 86	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura con finitura metallica, installate a vite o ad incastro. F.O. di placche finitura metallica		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
06.A13.C03.0 05	fino a 3 moduli euro (sei/01)	cad	6,01
Nr. 87 06.A13.F02.0 05	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo euro (ventinove/06)	cad	29,06
Nr. 88 06.A13.F04.0 05	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con relè euro (sessantaotto/44)	cad	68,44
Nr. 89 06.A13.F05.0 05	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo euro (trentauno/18)	cad	31,18
Nr. 90 06.A13.H01.0 05	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile euro (cinquantaquattro/70)	cad	54,70
Nr. 91 06.A13.H01.0 10	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile euro (centootto/28)	cad	108,28
Nr. 92 06.A14.A02.0 05	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 2p+t, 16 A, euro (cinquantasette/99)	cad	57,99
Nr. 93 06.A14.A02.0 15	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 4p+t, 16 A, euro (sessantasei/66)	cad	66,66
Nr. 94 06.A14.D01.0 05	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) euro (cinquanta/56)	cad	50,56
Nr. 95 06.A14.D03.0 05	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di imp. a vista con tubo PVC per presa CEE4P+T 16A (cond. min. 4 mmq) euro (sessantacinque/51)	cad	65,51
Nr. 96 06.A25.B05.0 10	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - 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. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. euro (centoventinove/62)	cad	129,62
Nr. 97 08.A05.B48.0 05	Fornitura e posa in opera di membrana bentonitica, spessore minimo totale mm. 6, contenente non meno di 8 kg/m² di bentonite previa pulizia accurata del fondo, le sovrapposizioni (min. 10 cm), e quanto altro necessario euro (trentaotto/98)	m²	38,98
Nr. 98 08.P05.B03.0 15	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 euro (quattordici/46)	cad	14,46
Nr. 99 08.P05.B63.0 10	Chiusini in cls dimensioni 40x40 euro (tredici/26)	cad	13,26
Nr. 100 08.P20.E16.0 25	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 1 diametro esterno cm 12,5 euro (sei/45)	m	6,45
Nr. 101 3F INCASSO 15W	INCASSATO LED RTF 4" 15W 100-240V 3000K - D407830 euro (ventinove/75)	cad	29,75
Nr. 102 3F LED PANEL 60x60	LEDPANEL 60X60 3000K 31-37W UGR RA80 - LP6060UGR-830A euro (settantadue/80)	cad	72,80
Nr. 103 NP.000	Oneri di allestimento del cantiere comprendenti le attrezzature, i mezzi manuali, meccanici ed elettromeccanici omologati e in perfetto stato di manutenzione, necessari alla buona conduzione dei lavori, compresa l'installazione di eventuali attrezzature per la movimentazione dei carichi per il tempo di effettivo impiego, comprensivo di recinzioni, alimentazione elettrica, quadro elettrico con differenziale magnetotermo, lampade per l'illuminazione, messa a terra dell'impianto. Ogni onere compreso per l'esecuzione e la fornitura secondo Norme di Legge e disposizioni vigenti durante tutto il corso dei lavori. euro (tremilaquarantanove/53)		3'049,53
Nr. 104	Realizzazione in stabilimento di serramenti per finestra secondo l'abaco di progetto, con parti fisse e parti apribili, realizzati con profili		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP.001a	in PVC, colore tinta unita RAL a scelta della Comittenza secondo proposta della Ditta, serie base, completi di vetri isolanti stratificati antinfortuio secondo quanto previsto dalla norma UNI 7697 "criteri di sicurezza antinfortuio nelle applicazioni vetrarie". I vetri proposti presenteranno la seguente composizione 4+4.1 Acustico/12 Gas Argon/4+4.1 Acustico Basso Emissivo con un valore Ug=1.0 W/m2k ed un abbattimento acustico stimato di 44db. Valori di trasmittanza termica complessivi del serramento (telaio+vetro) $U_{w} \leq 1.4$ W/m2k. I valori di trasmittanza termica andranno verificati in funzione delle misure reali rilavate in cantiere. Per quanto riguarda i serramenti a battente dovranno essere verificati i seguenti dati a fronte di test di laboratorio certificato, eseguiti su una finestra ad un battente di dimensioni 1230 x 1480 mm, potere fonoisolante R_w del serramento (alluminio + vetro) di almeno 44 dB, secondo Normativa vigente (DPCM del 05/12/1997) per gli edifici adibiti a uffici, attività ricreative o di culto, attività commerciali o assimilabili, isolamento acustico di facciata $D_{2m,nT,w} \geq 42$ dB. I serramenti saranno completi di vetri isolanti stratificati antinfortuio secondo quanto previsto dalla norma UNI 7697 "criteri di sicurezza antinfortuio nelle applicazioni vetrarie". Comprese le maniglie a sistema, con apertura a anta e/o wasistas. Compreso il maniglione antipanico sulle porte contrapposte (n. 2). Compreso il trasporto in cantiere, carico e scarico dei materiali sino al luogo di montaggio in opera. Ogni onere compreso e compensato per dare l'opera compiuta a regola d'arte. euro (duecentocinquanta/00)	m2	250,00
Nr. 105 NP.001b	Fornitura e posa in opera di serramenti per finestra realizzati con profili in alluminio a taglio termico, dati in opera perfettamente montati, compresa ogni lavorazione necessaria, la movimentazione all'interno degli ambienti, le predisposizioni murarie per l'appoggio e l'ancoraggio perimetrale del telaio, gli accessori necessari, i nastri butilici ad espansione per la compensazione sulla muratura, la finitura con regolini e coprifili sia interni che esterni nel medesimo materiale, le stuccature le sigillature ove necessario a compensare eventuali disallineamenti con la esistente muratura, il perfetto montaggio del vetro, compreso il suo trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. euro (trecentoventicinque/50)	m2	325,50
Nr. 106 NP.002a	Geocomposito bentonitico impermeabilizzante autoagganciante al calcestruzzo, composto da un non-tessuto e da un tessuto in polipropilene con interposta bentonite sodica naturale. Caratteristiche tecniche. Strato superiore: non-tessuto in polipropilene 100 gr / mq Strato centrale: bentonite sodica naturale ASTM D 5993 5100 gr / mq Strato inferiore: tessuto in polipropilene 200 gr / mq Peso: ASTM D 5993 5400 gr / mq Bentonite sodica naturale. Contenuto di montmorillonite: cert. Tecno Piemonte 04160/38/43 > 98% Indice di rigonfiamento ASTM D 5890 > 30 ml / 2g Capacità assorbimento d'acqua Atterberg >550% Contenuto d'umidità: DIN 18121 10% Spessore geocomposito: EN ISO 9863-1 ca 7,6 mm Permeabilità cert. Elletipi 18944/12 ASTM D 5887 5,96 x 10-12 m/s Resistenza a trazione cert. Elletipi 13494/11 MD/CMD EN ISO 10319 11,3 kN / m Adesione al calcestruzzo cert. Elletipi 19161/12 ASTM D903 2,9 kN / m Resistenza al punzonamento cert. Elletipi 13495/11 EN ISO 12236 2,5 kN euro (cinque/30)	m2	5,30
Nr. 107 NP.002b	Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico impermeabilizzante autoagganciante al calcestruzzo, composto da un non-tessuto e da un tessuto in polipropilene con interposta bentonite sodica naturale. Il collegamento tra gli strati avviene mediante una fitta agugliatura che garantisce alla bentonite un autoconfinamento con espansione controllata. Tipo Bentoproof 5000 ditta Gaia scheda tecnica ST 505 W Per l'applicazione richiedere al fornitore la modalità applicativa necessaria al tipo di intervento. Compreso ogni onere per l'esecuzione di risvolti ancoraggi sovrapposizioni e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. euro (tredici/29)	m2	13,29
Nr. 108 NP.003a	Membrana versione ardesiata per impermeabilizzazione monostratoe in strato a finire, con le seguenti caratteristiche: • Strato a fini euro (quattro/00)	m2	4,00
Nr. 109 NP.003b	Fornitura e posa di sistema impermeabile con guaina ardesiata per coperture piane applicato a cannello freddo steso su un supporto preventivamente pulito, asciutto e compatibile, compresa la fornitura e stesa di Primer aggrappante. I giunti dei teli impermeabili devono essere saldati a fiamma con cannello di sicurezza per tutta la loro lunghezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg. Compresi i risvolti ove necessario e la sigillatura dei tubi di scarico con fornitura in opera dei pezzi speciali per il raccordo alle tubazioni. One onere compreso e compensato per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. euro (tredici/04)	m2	13,04
Nr. 110 NP.004	Fornitura e posa in opera di tubazioni per l'allontanemnto delle acque meteoriche dai tubi pluviali, compresa la tubazione in PVC (d.125 mm), n.4 pozzetti, la tubazione drenante, le opere necessarie alla rimozione e successivo ripristino della pavimentazione in autobloccanti, scavi compresi ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente compiuta. Scarico delle acque a bordo gradonata. euro (millecentoquarantanove/80)	a corpo	1'149,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 111 NP.005	Opere necessarie al riposizionamento della pavimentazione precedentemente rimossa e ogni altro intervento finalizzato alla consegna definitiva delle opere nelle condizioni di agibilità. euro (cinquecentoottantacinque/90)	a corpo	585,90
Nr. 112 NP.006	Fornitura e posa di impianto termico come da schema allegato negli elaborati grafici, composto da - Caldaia murale a condensazione solo riscaldamento abbinabile ad un boiler sanitario ad accumulo esteno, efficienza energetica ErP 94%, campo di potenza termica (50/30 °C) 3.3-26.5 kW, rendimento a potenza nominale: 106,5 %, rendimento al 30%: 108% o equivalente; - Bollitore ACS abbinabile a caldaie solo riscaldamento e sistema solare, serbatoio in lamiera di acciaio vetroporcellanato di capacità pari a 398 litri con doppio serpentino in acciaio o equivalente. - n.4 collettori solari piani verticali da 2,35 mq per sistema a svuotamento, vetro solare di sicurezza , assorbitore interno a serpentino. - Stazione di carica per circuiti solari forzati a svuotamento per gestire fino a 10 mq di collettori solari - Centralina climatica con sonda esterna per la gestione dell'impianto di riscaldamento (ventilconvettori), la preparazione dell'acqua calda sanitaria e il sistema solare. - n.3 ventilconvettori a parete di cui due della potenza massima in riscaldamento pari a 3,5 kW (port. aria 495 mc/h) e uno pari a 2,5 (port. aria 370mc/h) del tipo Sabiana Carisma CRT 33-53 o equivalente Le nuove dorsali dovranno essere ricollegate alle linee di mandata dell' ACS esistenti verso gli spogliatoi e la zona bar/ristorante mediante raccorderia e pezzi speciali in modo da riconsegnare l'impianto perfettamente funzionante, compreso il raccordo fumario in parete, il raccord per lo scarico condensa, la verifica di circolazione idraulica, l'impostazione parametri di funzionamento, l'analisi della combustione e la compilazione di libretto di centrale. Compreso la modifica della tubazione di adduzione gas per il collegamento con il nuovo generatore; compresa la rimozione e lo smaltimento del vecchio bollitore a gas esistente e di tutte le apparecchiature presenti in centrale termica da non utilizzare per la successiva installazione di nuovo generatore. L'impianto avrà poi una linea dedicata collegata mediante apposito collettore ai tre terminali tipo ventilconvettori posti nel locale oggetto dell'ampliamento con unico centralina di regolazione collegata al generatore. Comprese tutte le dichiarazioni e certificazioni da parte dei posatori necessarie a dare l'opera perfettamente funzionante. euro (tredicimilaottocentottantaotto/89)	a corpo	13'878,89
Nr. 113 NP.007	Esecuzione di opere per la chiusura temporanea del vano montavivande in attesa di installazione delle apparecchiature, consistenti in porzioni di muratura di altezza adeguata sulle quali risvoltare l'impermeabilizzazione, tamponamento con pannelli coibentati fissati al vano libero e successivamente sigillati in modo da impedire l'ingresso di acque meteoriche, scossaline e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. euro (duecento/00)	a corpo	200,00
Nr. 114 NP.008	Rimozione di serramento esistente tra la cucina e la sala, comprese le opere necessarie alla regolarizzazione delle superfici a seguito di rimozione (intonacatura, posa in opera di scossaline o altro). Il tutto per dare l'opera compiuta. euro (sessantaotto/83)	a corpo	68,83
Nr. 115 NP.009	Esecuzione in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche in elementi verticali formanti dei cassettoni quadrati, compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega in moduli di mm 600x600 e pannelli o rotoli isolanti in lana minerale. euro (cinquantatre/28)		53,28
Nr. 116 NP.010	Esecuzione in opera di controparete in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm e pannello o rotolo isolante in lana minerale. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm euro (sessantanove/67)		69,67
Nr. 117 NP.011	Esecuzione in opera di rivestimento in doghe in WPC (materiale composito estruso, costituito da farina di bamboo, HDPE e additivi chimici), compresa l'orditura di sostegno in alluminio, disposta in senso orizzontale con pendenza per il deflusso delle acque meteoriche, doghe a vista posate sul sostegno con elementi a sistema, secondo le schede di istruzione del fornitore, compresi i tagli necessari, le giunzioni e i pezzi speciali, materiale a franco cantiere trasporto compreso e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente compiuta. Tipo WPC Superior ditta Ravaioli, colore a scelta della committenza. euro (novanta/26)		90,26
Nr. 118 NP.012	Finitura superficiale di pavimento industriale con trattamento in resina ai silicati trasperenti compresa la fornitura del prodotto e l'applicazione, compresa la zoccolatura per un'altezza di 10 cm, ogni onere compreso per dare l'opera perfettamente compiuta. euro (nove/00)	m2	9,00
Nr. 119 NP.013a	Diorite della Valchiusella In lastre dello spessore di cm 4 euro (centosei/35)		106,35
Nr. 120 NP.013b	Posa in opera di soglie in pietra (Diorite della Valchiusella), spessore cm 4, compreso ogni onere per l'adattamento del supporto, la perfetta messa a livello, l'adattamento delle lastre di pietra ai pilastri laterali, comprese le sigillature tra le eventuali lastre, il trasporto e la movimentazione dei pezzi in cantiere. euro (sessantasei/30)	ml	66,30
Nr. 121	Smontaggio e rimozione struttura in legno esistente		

