

CONSORZIO BEALEROTTO MUSSI
DI MIGLIORAMENTO FONDIARIO
associato al
Consorzio di irrigazione di II° grado del Pesio

Delibera CIPE n. 25/2016 Fondo Sviluppo e Coesione
 Delibera CIPE n. 53/2016 Piano Operativo Agricoltura
 Sottopiano 2 "Interventi nel campo delle infrastrutture irrigue, bonifica idraulica, difesa delle
 esondazioni, bacini di accumulo e programmi collegati di assistenza tecnica e consulenza"
 Decreto Ministeriale di concessione n. 26314 del 19/06/2019

**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DELL'APPROVVIGIONAMENTO ED AMMODERNAMENTO
 DEL SISTEMA D'IRRIGAZIONE DELLE AREE IRRIGUE SOTTESE ALL'INVASO PIANFEI,
 VOLTI AL RISPARMIO DELLE RISORSE IDRICHE, NEI COMUNI DI PIANFEI E CHIUSA PESIO**

L'UFFICIO TECNICO CONSORTILE:



CONSORZIO DEL PESIO
 Consorzio di irrigazione di II° grado
 12084 MONDOVI - Via G. B. Cottolengo, 13
 Tel. +39(0174)42724 - email : info@consorziodelpesio.it
 pec : posta@pec.consorziodelpesio.it

**CONSORZIO IRRIGUO COMPRESORIO VALLI ELLERO,
 CORSAGLIA, CASOTTO**
 Consorzio di irrigazione di II° grado
 12084 MONDOVI - Via G. B. Cottolengo, 13
 Tel. +39(0174)42724 - email : el.cor.ca@tiscali.it / pec : elcorca@pec.it



ASSOCIAZIONE IRRIGAZIONE EST SESIA
 28100 NOVARA - Via Negrini, 7
 Tel. +39(0321)675211 - Fax +39(0321)398458
 email : estsesia.pec@legalmail.it



**CONSORZIO DI BONIFICA DELLA
 BARAGGIA BIELLESE E VERCELLESE**
 13100 VERCELLI - Via Fratelli Bandiera, 16
 Tel. +39(0161)283811 - Fax +39(0161)257425
 email : segreteria@consorziobaraggia.it



STECS S.r.l.
 SOCIETA' DI INGEGNERIA
 13100 VERCELLI - C.so Libertà, 107
 Tel. +39(0161)215335 - Fax +39(0161)259070
 email : info@stecisrl.it / pec : stecisrl@pec.stecisrl.it

(Dott. Ing. Domenico CASTELLI)

SERIE:

FASCICOLI

DATA

GIUGNO 2022

ELABORATO:

AGGIORNAMENTO

ELENCO DEI NUOVI PREZZI

ATTIVITÀ SPECIALISTICHE:

PERIZIA SUPPLETIVA DI VARIANTE

PRATICA 10443P1

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 DELLA FASE PROGETTUALE:

(Dott. Ing. Massimo DEL GAUDIO)

MODIFICHE

Aggiornamento

CONTROLLO

Firma

CONTROLLO

DC

APPROVAZIONE

DC

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
NP	NUOVI PREZZI		
NP.1	Analisi Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni in PVC-U a molecole orientate definiti anche PVC Biorientato per condotte in pressione prodotti in conformità alla norma ISO 16422 classe 450/500 fornite in barre della lunghezza totale 6,00 metri, il sistema di giunzione è di tipo a bicchiere e guarnizione elastica conforme alla norma EN 681/1 di tipo Insert Block con ghiera di polipropilene integrata pre-inserita in fabbrica. Le tubazioni atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie in vigore sono prodotte in stabilimenti che operano in regime di qualità aziendale secondo EN ISO 9001:2015 e corredate di marchio di conformità del prodotto alla norma di riferimento rilasciato da Istituto di certificazione abilitato secondo EN ISO 45011.DN 140 PN 16.	m	36,100
	(Euro trentaseivirgolacento)		
NP.2	R.P.07.P07.H05.035+07.A14.N05.015 -R.A.23.396% Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; DN 200, corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale, rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; compresi e compensati la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni, il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere.	cad	235,110
	(Euro duecentotrentacinquevirgolacentodieci)		
NP.3	R.P.01.A06.C30.005 -R.A.23.396% Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti; lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm.	mq	32,510
	(Euro trentaduevirgolacinquecentodieci)		
NP.4	R.P.01.A07.E42.040 -R.A.23.396% Realizzazione di solaio piano in laterocemento		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	realizzato con travetti prefabbricati in c.a. precompressi brevettati disposti accoppiati (doppio travetto accostato) secondo gli schemi grafici di progetto e blocchi interposti in laterizio collaboranti/di alleggerimento a norma UNI 9730, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo C32/40 (Rck 40), l'acciaio d'armatura dei travetti, l'armatura integrativa dei travetti secondo gli schemi grafici di progetto, la rete elettrosaldata di ripartizione superiore, la formazione dei rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera; spessore 25+5=30 cm.		
	----- mq (Euro sessantavirgolaottocentocinquanta)		60,850
NP.5	R.P.01.A05.A72.005 -R.A.23.396% Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m ² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m ² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 10 in blocchetti di laterizio alveolato 10x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti poste a distanza non superiore a cm 90.		
	----- mq (Euro sessantottovirgolacentodieci)		68,110
NP.6	R.P.01.A05.B78.020 - R.A.23.396% Muratura portante eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1; con blocchi dello spessore di cm 25.		
	----- mq (Euro cinquantaseivirgolaottocentosessanta)		56,860

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
NP.7	Analisi Fornitura di giunto di smontaggio a tre flange, avente corpo e flange in ghisa sferoidale, tiranti in acciaio inox completi di dadi esagonali con tappi di protezione alle due estremità delle barre filettate. La guarnizione dovrà essere del tipo toroidale in EPDM. Dovrà essere garantita una protezione delle superfici interna/esterna con resine epossidiche spessore 150 microns RAL 5010. Dn 600 Pn 16.	cad	2.107,670
	(Euro duemilacentosettevirgolaseicentottanta)		
NP.8	R.P.01.P09.G10.005+01.A09.G50.005 -R.A.23.396% Fornitura, trasporto e posa in opera di pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigido con rivestimento in carta bitumata, per isolamento termico, delle dimensioni di cm 100x100,cm100x200: lambda = 0,029, spessore mm 20, densita' 35 kg/m³	mq	8,180
	(Euro ottovirgolacentottanta)		
NP.9	R.P.01.P10.F55.005+01.A09.G50.005 -R.A.23.396% Fornitura, trasporto e posa in opera di barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene, compresi e compensati ogni onere e magistero per dare i lavoro a regola d'arte.	mq	6,580
	(Euro seivirgolacinquecentottanta)		
NP.10	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di lastra isolante in lana di roccia ad alta densità, idonea per l'isolamento termico e acustico di coperture piane, costituita da fibre di rocce (98% - mix di materia prima di estrazione da cava e materiale riciclato), resine termoindurenti (2%), olio minerale e altri speciali additivi che rendono il prodotto finito idrorepellente e non idrofilo, esente da sostanze dannose o pericolose, imputrescibile, inattaccabile dagli acidi, inerte e inalterabile nel tempo. Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari > dimensioni pannelli: 1000 x 1200 mm circa; conducibilità termica dichiarata: lambda 0,036 W/mK (UNI EN 13162 e 12667), spessori da 50 a 160 mm; reazione al fuoco (Euroclasse): A1 (EN 13501-1); calore specifico: circa 1.030 J/kgK (EN 10456); resistenza al passaggio del vapore acqueo μ: 1 (EN 12086); assorbimento d'acqua a breve termine - WS: minore o uguale 1,0 kg/m² (EN 1609); resistenza a compressione con		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	schacciamento del 10% - CS (10): maggiore o uguale 50 kPa (EN 826); resistenza a trazione perpendicolare alle facce - TR (nel senso dello spessore): maggiore o uguale 10 kPa (EN 1607); resistenza al carico puntuale PL(5): 500 N (EN 12430); temperatura di fusione lana di roccia: > 1.000 °C; classe di tolleranza di spessore - T: T5 (-1% o 1 mm). Certificazioni > Certificato Euceb a garanzia della biosolubilità e del rispetto della nota "Q" come da Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successivi aggiornamenti; certificato EPD (Environmental Product Declaration - etichetta ambientale di tipo III) rilasciato da ente terzo indipendente secondo norme ISO 14025 ed EN 15804 o equivalenti Le lavorazioni devono attenersi scrupolosamente al progetto esecutivo e alle disposizioni tecniche del Direttore dei Lavori o della Committenza, conformandosi nella loro realizzazione, a tutte le prescrizioni contenute contrattualmente nel capitolato d'appalto; spessore 10 cm.	mq	19,010
	(Euro diciannovevirgolazerodieci)		

NP.11

Analisi

Fornitura, trasporto e posa in opera di lastra isolante in lana di roccia ad alta densità, rivestita su un lato con velo vetro rinforzato, idonea per l'isolamento termico e acustico di coperture piane, costituita da fibre di rocce (98% - mix di materia prima di estrazione da cava e materiale riciclato), resine termoindurenti (2%), olio minerale e altri speciali additivi che rendono il prodotto finito idrorepellente e non idrofilo, esente da sostanze dannose o pericolose, imputrescibile, inattaccabile dagli acidi, inerte e inalterabile nel tempo.

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari > dimensioni pannelli: 1000 x 1200 mm circa; conducibilità termica dichiarata: λ 0,038 W/mK per spessore 40 mm, λ 0,036 W/mK per spessori da 50 a 140 mm (UNI EN 13162 e 12667); spessori da 40 a 140 mm; reazione al fuoco (Euroclasse): A2-s1,d0 (EN 13501-1); calore specifico: circa 1.030 J/kgK (EN 10456); resistenza al passaggio del vapore acqueo μ : 1 (EN 12086); assorbimento d'acqua a breve termine - WS: minore o uguale 1,0 kg/m² (EN 1609); resistenza a compressione con schiacciamento del 10% - CS (10): maggiore o uguale 50 kPa (EN 826); resistenza a trazione perpendicolare alle facce - TR (nel senso dello spessore): maggiore o uguale 10 kPa (EN 1607); resistenza al carico puntuale PL(5): 800 N (EN 12430); temperatura di fusione lana di roccia: >

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	1.000 °C; classe di tolleranza di spessore - T: T5 (-1% o 1 mm). Certificazioni > Certificato Euceb a garanzia della biosolubilità e del rispetto della nota "Q" come da Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successivi aggiornamenti. Le lavorazioni devono attenersi scrupolosamente al progetto esecutivo e alle disposizioni tecniche del Direttore dei Lavori o della Committenza, conformandosi nella loro realizzazione, a tutte le prescrizioni contenute contrattualmente nel capitolato d'appalto; spessore 6 cm.		
	----- mq (Euro diciassettevirgolacinquecentosettanta)		17,570
NP.12	R.P.01.A09.B70.005 -R.A.23.396% Impermeabilizzazione coperture piane previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente, 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.		
	----- mq (Euro diciassettevirgolanovecentottanta)		17,980
NP.13	R.P.01.A09.B80.005 -R.A.23.396% Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregnato con bitume ibrido, dello spessore di circa 2,5 mm; su coperture piane o inclinate, mediante applicazione a fiamma o fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza.		
	----- mq (Euro novevirgolaquattrocentotrenta)		9,430
NP.14	R.P.01.A11.A40.015 -R.A.23.396% Sottofondo per pavimenti eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20.		
	----- mq (Euro duevirgolaottocentosessanta)		2,860
NP.15	R.P.01.A17.B40.141+01.A17.B70.005 -R.A.23.396% Fornitura, trasporto e posa in opera di porte interne in legno secondo indicazioni della D.L., di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri), compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.		
	----- mq (Euro duecentotrentacinquevirgoladuecentosessanta)		235,260
NP.16	R.P.01.P11.B42.010+01.A23.C80.005 -R.A.23.396% Fornitura, trasporto e posa in opera di marmette autobloccanti dello spessore di 4-6 cm in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne compresi e compensati la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura.		
	----- mq (Euro ventivirgolaquattrocentotrenta)		20,430
NP.17	R.P.01.P09.M60.005+01.A15.A25.005 -R.A.23.396% Fornitura, trasporto e posa in opera di pannellatura piana trasparente in polimentimetacrilato (PMMA) resistente agli urti ed ai raggi U.V.A. corredata di certificazione attestante l'idoneità del prodotto agli impieghi esterno; spessore 20 mm.		
	----- mq (Euro novantatrevirgolazeroquaranta)		93,040
NP.18	R.P.08.A30.G24.010 -R.A.23.396% Provvista, trasporto e posa in opera di tubi in c.a. turbocentrifugato DN 50 cm, aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere rivestito in resina poliuretanica, durezza 70 +/- 10 shore d, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, UNI 11364/2010.		
	----- m (Euro settantaseivirgoladuecentotrenta)		76,230
NP.19	R.P.08.A30.G24.005 -R.A.23.396% Provvista, trasporto e posa in opera di tubi in c.a.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	turbocentrifugato DN 40 cm, aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere rivestito in resina poliuretanica, durezza 70 +/- 10 shore d, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, UNI 11364/2010.	m	66,650
	(Euro sessantaseivirgolaseicentocinquanta)		
NP.20	R.P.01.P27.T80.015+01.A21.G60.005 -R.A.23.396% Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo corrugato flessibile in PVC forato per drenaggio, in rotoli, De 80 mm.	m	6,030
	(Euro seivirgolazerotrenta)		
NP.21	R.P.08.A35.H10.155 -R.A.23.396% Provvisa, trasporto e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 11, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola.	m	7,640
	(Euro settevirgolaseicentoquaranta)		
NP.22	R.P.08.A35.H10.180 -R.A.23.396% Provvisa, trasporto e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 31.5, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola.	m	44,700
	(Euro quarantaquattrovirgolasettecento)		
NP.23	R.P.07.P06.G05.110+07.A09.I05.005 -R.A.23.396% Provvisa, trasporto e posa in opera di tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu, diam. 25 mm PN 16 SDR 11, per condotte di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente ultimata a regola.	m	2,020
	(Euro duevirgolazeroventi)		
NP.24	R.P.01.A11.A10.005 -R.A.23.396% Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio; per quantitativi superiori a m ³ 0.10.	mc	29,050
	(Euro ventinovevirgolazeroocinquanta)		
NP.25	Analisi Fornitura, trasporto, e posa in opera di canaletta prefabbricata della lunghezza di circa m 5,00 in cemento armato vibrato, impermeabile, con sezione liquida pari o maggiore a 0.25 mq, con giunto del tipo ad incastro maschio/femmina con interposte guaine autoadesive sigillanti, in opera secondo i profili ed i tipi di progetto, compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dalla perfetta predisposizione ed esecuzione dei plinti di appoggio, la formazione di piste di accesso, il carico trasporto e scarico lungo il tracciato dei manufatti medesimi, anche mediante esclusivo uso di mezzi cingolati, la formazione delle livellette di fondo scavo, come pure ogni onere per il rinalzo manuale delle canalette con materiale vagliato proveniente dagli scavi ed assestato a strati successivi di 50 cm abbondantemente bagnati, compresi e compensati ogni e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della Direzione Lavori che in corso d'opera potranno essere impartite, tutto compreso nulla escluso.	m	56,860
	(Euro cinquantaseivirgolaottocentosessanta)		
NP.26	R.P.01.P27.E40.010+01.A21.A20.005 -R.A.23.396% Fornitura, trasporto e spandimento di terra agraria contenente sostanza organica non inferiore al 2%, prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 compreso la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	D.L., compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. ----- mc		14,140
	(Euro quattordicivirgolacentoquaranta)		
NP.27	R.P.01.A19.A10.010 -R.A.23.396% Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, scossaline, in acciaio compreso ogni accessorio, dati in opera. ----- kg		21,310
	(Euro ventunovirgolatrecentodieci)		
NP.28	R.P.01.A18.B00.065+01.A18.B19.005+01.P20 .B00.018+01.A15.A10.015 -R.A.23.396% Fornitura, trasporto e posa in opera di serramenti metallici esterni in alluminio, 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 $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1). Nel prezzo sono comprese le vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro di sicurezza temperato e stratificato, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri di sicurezza sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale; nulla escluso, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.Serramenti aventi superficie inferiore a m ² 2.00. ----- mq		452,980
	(Euro quattrocotocinquantaduevirgolanovecento ttanta)		
NP.29	R.P.01.A18.B00.070+01.A18.B19.005+01.P20 .B00.018+01.A15.A10.015 -R.A.23.396% Fornitura, trasporto e posa in opera di serramenti metallici esterni in alluminio, 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 $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1). Nel prezzo sono comprese le vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro di sicurezza temperato e stratificato, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri di sicurezza sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale; nulla escluso, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.Serramenti aventi superficie compresa tra m² 2.00 m² 3,5.		
	----- mq (Euro quattrocentoquarantavirgolacentoquaranta)	mq	440,140
NP.30	R.P.01.P13.E00.015+01.A18.C70.005 -R.A.23.396% Fornitura, trasporto e posa in opera di tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lega di alluminio, di larghezza inferiore a 60 mm, verniciatura a fuoco di qualunque colore, secondo indicazioni della D.L., complete di nastri di cotone o di materiale plastico, di congegni per il sollevamento e per l'orientamento, di cassonetto e di traversa inferiore metallici, compresi e compensati ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.		
	----- mq (Euro sessantaseivirgolasettecentocinquanta)	mq	66,750
NP.31	R.P.07.P08.I05.020+07.A14.N15.005 - R.A.23.396% Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla a wafer DN 100 costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 10.		
	----- cad (Euro centottantasettevirgolaseicentocinquanta)	cad	187,650
NP.32	Come da nota D.L. stesso prezzo e condizioni dell'art. D.26 di contratto Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale DN 600 spessore circa 9.9 mm, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Le tubazioni dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari secondo norma UNI EN 545:2010 e spostamenti longitudinali del tubo sarà elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero preferibilmente a profilo divergente conforme alle norma EN 681-1, atta ad assicurare la tenuta		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	attraverso la reazione elastica della gomma e la compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Le tubazioni dovranno essere rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione secondo quanto previsto nella EN 545:2010 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma. Il cemento, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, dovrà essere conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC. Le tubazioni saranno rivestite esternamente con una lega di zinco-alluminio con o senza presenza di altri metalli. La massa minima di tale rivestimento sarà pari a 400 g/m² con successiva vernice di finitura applicata secondo quanto indicato al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della norma EN 545:2010; compreso e compensato la fornitura e posa in opera di pezzi speciali, l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere.	m	135,200
	(Euro centotrentacinquevirgoladuecento)		
NP.33	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di Kit per realizzazione pilota Switch pressione: - pilota attuato da uno switch idraulico per mezzo di comando manuale - pannello in acciaio inox con n. 2 manometri e comando switch - tubazioni di collegamento	cad	1.540,770
	(Euro millecinquecentoquarantavirgolasettecento settanta)		
NP.34	R.P.01.P22.A70.030+01.P22.E55.005+01.P22.E34.015+01.P22.F20.005+01.P22.T15.005+01.A19.G10.110 -R.A.23.396% Fornitura, trasporto e posa in opera di piatto doccia in gres ceramico smaltato cm 88x88x11completo di box a due lati con profili in alluminio verniciato e pannelli in vetro accoppiato di sicurezza, serigrafato, completo di guarnizioni di tenuta a pressione sul piatto doccia, compresi e compensati miscelatore monocomando, per incasso tipo meccanico, in ottone cromato, completo di accessori; piletta, sifone ed ogni altro accessorio necessario a dare l'opera a regola d'arte.	cad	708,760
	(Euro settecentottovirgolasettecentosessanta)		
NP.35	R.P.01.P09.A10.030 -R.A.23.396%		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Fornitura e trasporto di lastre di polistirolo espanso stampate, per l'isolamento termico di solai e pareti, densita' 30 kg/m ³ , senza marginatura a battente; prezzo al cm di spessore.		
	----- mq		0,800
	(Euro zerovirgolaottocento)		
NP.36	R.P.01.A09.G50.005 -R.A.23.396% 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, compresi e compensati ogni onere ed accessorio necessari per eseguire il lavoro a regola d'arte.		
	----- mq		5,180
	(Euro cinquevirgolacentottanta)		
NP.37	Analisi Realizzazione di impianto elettrico, fotovoltaico, climatizzazione, illuminazione ordinaria ed emergenza, TV-CC, comprendente i materiali, gli accessori, le lavorazioni nonché la manodopera necessari alla realizzazione degli impianti.		
	----- a corpo		55.724,620
	(Euro cinquantacinquemilasettecentoventiquattro virgola620)		
NP.38	R.P.07.P08.I15.020 -R.A.23.396% Fornitura e trasporto di valvola a farfalla flangiata DN 600 PN 16 costituita da corpo, disco e flange in ghisa sferoidale 500 - 7, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale.		
	----- cad		3.533,410
	(Euro tremilacinquecentotrentatrevirgolaquattrocentodieci)		
NP.39	Analisi Fornitura di sfiato a doppio galleggiante tipo "VENT" DN 150, per svuotamento e riempimento di grandi quantità d'aria, corpo e coperchio in ghisa GG 25 con rivestimento epossidico, corpo principale di grande portata con galleggiante in ABS a chiusura in appoggio diretto su guarnizione NBR, corpo di degasaggio con galleggiante di chiusura incernierato su leva premente l'otturatore, guarnizioni e rivestimento conformi al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), attacco flangiato a norme UNI EN 1092-1, pressione massima di esercizio 16 bar.		
	----- cad		591,110
	(Euro cinquecentonovantunovirgolacentodieci)		