

DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

COMMITTENTE		COMUNE					
SCR Piemonte		Città di TORINO					
LIVELLO PROGETTUALE							
PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA							
CUP		TITOLO INTERVENTO					
C14E21001220001		TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO” REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA CIVICA E RIQUALIFICAZIONE DEL TEATRO NUOVO					
CODICE OPERA							
22044D02							
ELABORATO N.		TITOLO ELABORATO					
102		ELENCO PREZZI UNITARI ARCHITETTURA					
DATA		SCALA	AREA PROGETTUALE				
novembre 2022		-	ARCHITETTURA				
FORMATO DI STAMPA		CODICE GENERALE ELABORATO		NOME FILE			
A4		22044D02_1_0_P_AH_00_EB_102_1		22044D02_1_0_P_AH_00_EB_102_1_ELENCO PREZZI UNITARI ARCHITETTURA			
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE			DIS.	CONTR.	APPR.
0	settembre 2022	Prima Emissione			ZAN	ISL	LCN
1	novembre 2022	Revisione			ZAN	ISL	LCN
RTP PROGETTAZIONE		TIMBRI - FIRME					
RAFAEL MONEO Arch. Rafael Moneo (mandante) Calle Cinca 5 - 28002 Madrid (Spagna)  Isolarchitetti S.r.l. (mandante) Via Mazzini, 33 - 10123 Torino  ICIS S.r.l. (mandataria) Corso Einaudi, 8 - 10128 Torino Ing. Quirico Ing. Giovanni Battista Quirico (mandante) Corso Giovanni Lanza, 58 - 10131 Torino  MCM Ingegneria (mandante) Vicolo Vincenzo Monti, 8, 10095 Grugliasco (TO)  Onleco Srl (mandante) Via Pigafetta,3 - 10129 Torino		Progettista Architettonico Arch. Rafael Moneo Arch. Saverio Oreglia d'Isola (Isolarchitetti Srl) Integrazione prestazioni specialistiche: Ing. Luciano Luciani (ICIS Srl)					
ORGANISMO DI CONTROLLO		SCR PIEMONTE S.p.A.					
CONTECO S.p.A. Responsabile di Commessa: Ing. Daniele Baldi		Responsabile del Procedimento: Arch. Sergio Manto					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 29.P15.A25.010	<p style="text-align: center;">REGIONE PIEMONTE 2022 (SpCap 1) <nessuna> (Cap 0)</p> <p>Oneri di conferimento terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) euro (quindici/00)</p>	t	15,000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
OPERE EDILI (Cap 1)			
Nr. 2 01.A04.B20.010	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. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 euro (centotrentotto/73)	m ³	138,730
Nr. 3 01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione euro (otto/38)	m ³	8,380
Nr. 4 01.A04.E00.005	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 (nove/67)	m ³	9,670
Nr. 5 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm euro (due/49)	kg	2,490
Nr. 6 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In fondino da 4 a 12 mm di diametro euro (uno/88)	kg	1,880
Nr. 7 01.A04.G00.005	Elementi quali davanzali, copertine di muri di cinta, chiusini e telai, gradini e simili, liscciati con pastina di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' d'opera euro (mille novecentotredici/44)	m ³	1'913,440
Nr. 8 01.A04.H30.010	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, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista euro (trentasei/73)	m ²	36,730
Nr. 9 01.A05.B75.005	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 8 euro (cinquantacinque/50)	m ²	55,500
Nr. 10 01.A05.B75.025	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 25 euro (settantaotto/27)	m ²	78,270
Nr. 11 01.A08.B10.005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico euro (ventiotto/48)	m	28,480
Nr. 12 01.A09.B85.005	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 + velo di vetro, raschiati in superficie), resistenza al fuoco certificata secondo la norma EN 13501-5 (ENV 1187-Broof t1, t2, t3) euro (trentauno/42)	m ²	31,420
Nr. 13 01.A09.B85.020	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 a verde pensile, membrana spessore 5 mm additivata con agenti antiradice in leganti plastomerici, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere + velo di vetro, raschiati in superficie), certificata come resistente alle radici		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 01.A09.G50.005	euro (trentaquattro/27) Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) 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	34,270
Nr. 15 01.A09.G50.010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) 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 verticali o simili euro (dieci/54)	m ²	6,760
Nr. 16 01.A10.A30.005	Rinzafo eseguito con malta di cemento 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 di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 euro (ventiotto/03)	m ²	28,030
Nr. 17 01.A10.B20.005	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 fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 euro (undici/46)	m ²	11,460
Nr. 18 01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 euro (tre/78)	m ²	3,780
Nr. 19 01.A11.A40.015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 euro (quattro/46)	m ²	4,460
Nr. 20 01.A11.A50.015	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 20/25 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 20 cm e fino a 30 cm euro (settantauno/25)	m ²	71,250
Nr. 21 01.A12.B75.005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m ² 0,20 euro (trentadue/43)	m ²	32,430
Nr. 22 01.A12.B80.005	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/16)	m	7,160
Nr. 23 01.A12.C90.005	Posa in opera di zoccolino compreso tasselli ad espansione,viti in ottone e rosette,tagli negli angoli e spigoli In legno di qualsiasi tipo e dimensioni euro (otto/13)	m	8,130
Nr. 24 01.A12.H20.005	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/59)	m ²	95,590
Nr. 25 01.A17.B60.090	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 58, di cui mm 50 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) euro (quattrocentoquarantacinque/17)	m ²	445,170
Nr. 26 01.A17.B70.005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname euro (quarantaquattro/96)	m ²	44,960
Nr. 27 01.A18.B18.005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore euro (quarantaotto/99)	m ²	48,990
Nr. 28 01.A18.B75.005	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc. In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali euro (otto/19)	kg	8,190

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 29 01.A18.B75.015	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc. In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari euro (tredici/87)	kg	13,870
Nr. 30 01.A18.C00.005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili euro (uno/81)	kg	1,810
Nr. 31 01.A18.E30.005	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad l, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori euro (dodici/13)	kg	12,130
Nr. 32 01.A18.G10.005	Posa di maniglione antipánico Con o senza funzionamento esterno euro (settantauno/03)	cad	71,030
Nr. 33 01.A19.A10.005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame euro (trentadue/70)	kg	32,700
Nr. 34 01.A19.G10.005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico euro (settantaquattro/39)	cad	74,390
Nr. 35 01.A19.G10.045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole euro (sessantaquattro/69)	cad	64,690
Nr. 36 01.A19.G10.165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico euro (sessantasette/63)	cad	67,630
Nr. 37 01.A19.H45.005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto della risulta ad impianto autorizzato; escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. euro (quattromiladuecentotrentacinque/86)	cad	4'235,860
Nr. 38 01.A20.E30.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa euro (quattro/78)	m ²	4,780
Nr. 39 01.A20.E30.010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese euro (nove/82)	m ²	9,820
Nr. 40 01.A20.E60.005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne euro (uno/78)	m ²	1,780
Nr. 41 01.A20.E60.010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili euro (tre/61)	m ²	3,610
Nr. 42 01.A20.E80.005	Formazione di zoccolature o pareti, lisce od operate, previa preparazione del fondo, rasatura, scartavetratura, ecc. con finitura in resine trasparenti (date a più riprese), spessore minimo mm 1,5 Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticoat, leorm, ecc. euro (nove/56)	m ²	9,560
Nr. 43 01.A20.F70.010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese euro (quindici/33)	m ²	15,330
Nr. 44 01.A21.A40.025	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 45 01.A21.A50.005	materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina per uno spessore compresso pari a cm 45, (steso in due strati) euro (quindici/14)	m ²	15,140
Nr. 46 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm euro (due/14)	m ²	2,140
Nr. 47 01.A21.B70.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm euro (uno/58)	m ²	1,580
Nr. 48 01.A21.F30.005	Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 euro (cinquanta/72)	m ²	50,720
Nr. 49 01.A21.B00.040	Provvista e posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo cementizio armati con ferro B450C secondo disegno della città. gettati in casseri metallici e vibrati aventi resistenza caratteristica R _{bk} 300 kg/m ² , posati su fondazione di calcestruzzo cementizio dosato a kg 150/m ³ di cemento, dello spessore di cm 20 e della larghezza di cm 40 compreso lo scavo a mano o a macchina. la sigillatura delle superfici di combacio con malta dosata a kg 500/m ³ e la rifilatura dei giunti Di cordoli dello spessore di cm 20 altezza cm 60 e lunghezza cm 200 e del peso di kg 600 euro (cinquantanove/93)	m	59,930
Nr. 50 01.A22.B00.040	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi euro (diciotto/80)	m ²	18,800
Nr. 51 01.A23.A10.005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi euro (ventidue/60)	m ²	22,600
Nr. 52 01.A23.B50.010	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza euro (ventiquattro/26)	m	24,260
Nr. 53 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali euro (trentaquattro/21)	h	34,210
Nr. 54 01.P05.B50.005	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa euro (nove/03)	m	9,030
Nr. 55 01.P07.B45.005	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 cm 20X20 - 30X30 - 40X40 euro (venticinque/95)	m ²	25,950
Nr. 56 01.P07.B48.005	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 cm 10x20 euro (nove/97)	m	9,970
Nr. 57 01.P08.A19.025	Tubi in PVC rigido per fognature e scarichi interrati non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 25 euro (ventiuno/87)	m	21,870
Nr. 57	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature e scarichi interrati non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401-1		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.P08.A28.025	diametro esterno cm 25 euro (quaranta/97)	cad	40,970
Nr. 58 01.P09.A19.040	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kPa e densità compresa tra 20-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,034 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 140 mm euro (ventidue/54)	m ²	22,540
Nr. 59 01.P09.B02.010	Pannelli semirigidi in lana di vetro, Euroclasse A1, di densità di 20 kg/m ³ e lambda pari a 0,035 W/mK per isolamenti termoacustici spessore mm 60 euro (cinque/88)	m ²	5,880
Nr. 60 01.P09.B08.015	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m ³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 60 mm euro (otto/29)	m ²	8,290
Nr. 61 01.P09.S01.005	Isolante acustico tristrato costituito da una lamina fonoimpedente accoppiata su entrambe le facce ad un tessuto non tessuto fonoresiliente in fibra poliestere di densità areica pari a 2,2 kg/m ² , in rotoli. Per l'isolamento da calpestio spessore 11 mm c.a. euro (undici/06)	m ²	11,060
Nr. 62 01.P13.N50.005	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 (duecentosessantacinque/92)	cad	265,920
Nr. 63 01.P13.N50.010	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 90x210 euro (duecentoottantanove/87)	cad	289,870
Nr. 64 01.P13.N50.020	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 120x210 euro (trecentonovantadue/73)	cad	392,730
Nr. 65 01.P13.N50.025	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 a due battenti cm 120x210 euro (seicentoquarantasette/77)	cad	647,770
Nr. 66 01.P13.N50.040	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 a due battenti cm 180x210 euro (settecentosessantadue/38)	cad	762,380
Nr. 67 01.P13.N50.055	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 120 ad un battente cm 90x210 euro (trecentodiciannove/26)	cad	319,260
Nr. 68 01.P13.N50.065	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 120 ad un battente cm 120x210 euro (quattrocentoventinove/44)	cad	429,440
Nr. 69 01.P14.C19.005	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia euro (duecento/30)	cad	200,300
Nr. 70 01.P16.B50.005	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido, dello spessore di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza euro (zero/85)	m	0,850
Nr. 71 01.P18.A60.015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 euro (centosettantauno/79)	m ²	171,790
Nr. 72 01.P18.A60.020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3 euro (duecentoquaranta/35)	m ²	240,350
Nr. 73 01.P18.B40.020	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia In lastre dello spessore di cm 3 euro (centotrentaotto/80)	m ²	138,800
Nr. 74 01.P18.B50.020	Marmo bianco di Carrara scelta b/c In lastre dello spessore di cm 3 euro (centosessantatre/89)	m ²	163,890

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 75 01.P18.R50.010	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'Alto Adige o del Trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava Delle dimensioni di cm 6-8 euro (trentacinque/89)	q	35,890
Nr. 76 01.P19.B00.005	Lavorazione a punta fine o grossa (bocciarda) effettuata in laboratorio Per pietre dure euro (quattordici/91)	m ²	14,910
Nr. 77 01.P19.B10.005	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm) Lisciata di mola per pietre dure euro (uno/52)	m	1,520
Nr. 78 01.P19.C10.005	Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure euro (tre/05)	m	3,050
Nr. 79 02.P75.R50.020	Lucidatura in opera (compresa levigatura): marmo pregiato euro (venti/97)	m ²	20,970
Nr. 80 02.P80.S52.010	Idrosabbatura a bassa pressione, non distruttiva, con polvere di vetro, granulazione 0,1-0,5 mm, durezza MHOS 6-7, incluse tutte le protezioni, esclusi i ponteggi, su pietre tenere e rivestimenti lapidei euro (quarantasette/44)	m ²	47,440
Nr. 81 02.P80.S66.010	Consolidamento di intonaco disgregato o polverulento mediante applicazione a rifiuto di apposita soluzione al silicato di etile, adatta a successiva tinteggiatura euro (sette/21)	m ²	7,210
Nr. 82 02.P80.S68.010	Risanamento o protezione di paramento di facciata in pietra, marmo, laterizio, eseguito su superfici preventivamente pulite, con una ripresa di protettivo non filmogeno, per un assorbimento medio di 0,3 l/m ² , misurato a vuoto per pieno, esclusi i vuoti uguali o superiori a 4 m ² euro (nove/33)	m ²	9,330
Nr. 83 02.P95.V38.010	Intervento su davanzali in pietra delle finestre, comprendente il lavaggio con detergenti non schiumosi appropriati (acidi o non acidi), la stuccatura di eventuali screpolature, i materiali di consumo, l'applicazione di prodotti idrorepellenti protettivi e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte euro (centoquaranta/82)	m ²	140,820
Nr. 84 06.A19.B02.050	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di magnete di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastra euro (centoquarantatre/36)	cad	143,360
Nr. 85 06.A35.A40.010	Smontaggi completi di ascensori Smontaggio, con rimozione e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di un impianto ascensore comprensivo di eventuale ponteggio necessario per tale operazione. Fino a 5 fermate. euro (tremilaseicentoquarantatre/20)	cad	3'643,200
Nr. 86 08.A30.G63.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di trattamento autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura euro (duecentosessantasei/22)	cad	266,220
Nr. 87 08.P50.M10.015	Chiusino di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucchiolo, conforme alla norma UNI EN 124-5 (2015) e al rapporto tecnico UNI TR 11671 (2017) - classe C250 telaio quadrato dim. 600x600, luce netta minima 500x500 euro (centosettantanove/31)	cad	179,310

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
OPERE DA GIARDINIERE (Cap 20)			
Nr. 88 01.A01.B90.005	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a mano euro (trentatre/11)	m ³	33,110
Nr. 89 01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. euro (sette/67)	m ³	7,670
Nr. 90 01.A21.A20.020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. euro (dodici/28)	m ³	12,280
Nr. 91 01.A21.A20.030	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano euro (ventiotto/54)	m ³	28,540
Nr. 92 01.A21.G55.005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile euro (due/36)	m ²	2,360
Nr. 93 01.A40.A01.040	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto. euro (tredici/99)	m	13,990
Nr. 94 01.A40.A01.060	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Supporto intermedio in alluminio H25 cm per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015): Fornitura e posa in opera di supporto intermedio (rettilineo o angolare) per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. Componente costituito da: - n.1 ancoraggio intermedio della linea flessibile orizzontale in lega di alluminio con componenti montati in assenza di saldature. Profilo verticale estruso tondo Ø45 mm in lega di alluminio 6082, Piastra orizzontale estrusa con sagoma in lega di alluminio 6063 preforata con base di dimensione 160x250 mm, spessore variabile 6-8 mm. Piatto di aggancio fune realizzato in lega di alluminio 6082 spessore 8 mm. Borchia di chiusura anodizzata con marcatura laser. Altezza totale ancoraggio 250 mm. euro (duecentodiciannove/49)	cad	219,490
Nr. 95 01.A40.A10.005	Parapetti [Note: Il costo unitario a metro lineare dei parapetti è stato dedotto da un'ipotesi di sviluppo di lato medio di 10 m di estensione dotato di componenti d'angolo alle due estremità] Parapetto in alluminio autoportante idoneo anche per installazioni provvisorie (protezione dei bordi luogo di lavoro in quota) - Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione collettiva contro le cadute dall'alto costituito da parapetto in alluminio, conforme e certificato ai sensi delle norme D.Lgs. 81/2008 e UNI EN ISO 14112-3. Installazione conforme alle indicazioni del produttore ed al progetto, esclusi eventuali ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compreso quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori. Il sistema è predisposto per una altezza di 1100 mm. Prezzo unitario definito sulla base del dimensionamento di un lato medio di sviluppo 10 m e dotazione di componenti d'angolo alle due estremità. Sistema composto da: - Montanti in alluminio con passo 1.50 m con profilo scatolare rettangolare già tagliato a misura e forato, dotato di tappo superiore in materiale plastico. - n.2 correnti in alluminio a sezione circolare posti a correre con fissaggio passante nei montanti, completi di manicotti di collegamento e rivetti di fissaggio per lunghezza dei correnti di 3,00 m. - N°1 piastra di aggancio inferiore in profilo estruso di alluminio prelaborata con tagli, fori e scassi idonei per l'assemblaggio del sistema. - N°1 traverso in alluminio realizzato con scatolare necessario alla stabilizzazione del parapetto. - Zavorra in cls presagomata da posizionare a cavallo del traverso orizzontale per il bloccaggio. Tutto il sistema deve intendersi completo dei componenti necessari per l'assemblaggio a correre sia in tratti rettilinei che nelle curve, compresi quindi tagli di adattamento dei correnti, componenti per angoli a 90°, componenti per angoli diversi da 90° (snodi). Nel prezzo deve intendersi compreso l'eventuale adattamento in altezza dei montanti con taglio a misura degli stessi e/o il livellamento del piano di appoggio o il rinalzo della piastra in caso di piani irregolari o in pendenza. Sistema completo di viteria e bulloneria necessaria. euro (centosessantaquattro/94)	m	164,940
Nr. 96 01.P10.F58.005	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 200 euro (due/37)	m ²	2,370
Nr. 97	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.P27.A10.280	tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Crataegus in varieta' cfr=18-20 ha=2.20 z euro (duecentocinquantatre/33)	cad	253,330
Nr. 98 01.P27.A10.610	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=20-25 ha=3.50 z euro (duecentoquarantasei/88)	cad	246,880
Nr. 99 01.P27.A30.520	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Potentilla fruticosa in var. h=0.30-0.40 r=5 v euro (quattro/74)	cad	4,740
Nr. 100 01.P27.A30.635	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Viburnum ritid.;tinus;lucidum h=1.00-1.25 r=3 z euro (ventisei/62)	cad	26,620
Nr. 101 01.P27.A50.145	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Hedera helix hibernica,h.h.crispa v=9 euro (zero/89)	cad	0,890
Nr. 102 01.P27.E40.010	Terra agraria 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 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% euro (dodici/65)	m ³	12,650
Nr. 103 01.P27.G45.010	Lapillo vulcanico alveolare a cellule aperte perpacciamatura, substrati di coltivazione, colturein vaso, pH= 7, in granulometria variabile da mm 0.5 (sabbia) a mm 10-35 (ghiaia) secondo leindicazioni della D.L. In sacchi da 133 euro (sessantasette/96)	m ³	67,960
Nr. 104 03.A09.A03.020	Fornitura di copertura a verde pensile secondo norma UNI 11235 su solaio isolato, costituita dal seguente sistema tecnologico: -Elemento di drenaggio orizzontale e verticale, in georete accoppiata a caldo con geotessile non tessuto ad azione filtrante, di spessore 5 mm; -Elemento accumulo idrico e drenaggio in materassini di perlite espansa selezionata; e - Elemento filtrante realizzato in feltro geotessile non tessuto di prolipropilene calandrato ad alta tenacità, e infine lo strato colturale per coperture a verde pensile. Esclusi l'impermeabilizzazione antiradice, impianto d'irrigazione e vegetazione. Substrato colturale necessario per copertura a verde intensivo, esente da infestanti, costituito da miscela di torbe, inerti rocciosi leggeri, fibre vegetali, cortecce, perlite espansa, argille speciali, sostanze ammendanti, concimi organici. euro (centocinquantacinque/85)	m ³	155,850
Nr. 105 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 euro (sei/96)	cad	6,960
Nr. 106 20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50 euro (quindici/60)	cad	15,600

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
(Cap 24)			
Nr. 107 01.P26.A60.010	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, fino alla distanza di 5 km euro (uno/95)	m ³	1,950
Nr. 108 01.P26.A60.020	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 5 km fino a 10 km di distanza euro (tre/33)	m ³	3,330
Nr. 109 01.P26.A60.030	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 (cinque/77)	m ³	5,770
Nr. 110 01.P26.A60.040	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. Incremento per distanze superiori ai 30 km, per ogni chilometro euro (zero/24)	m ³	0,240

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
CONFERIMENTO A IMPIANTO DI RECUPERO (Cap 29)			
Nr. 111 01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (quattro/68)	m ³	4,680
Nr. 112 01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento euro (dodici/84)	m ³	12,840
Nr. 113 01.A02.A05.040	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi eventuali oneri di conferimento Con struttura portante in acciaio e solai in c.a. o latero - cemento euro (sedici/36)	m ³	16,360
Nr. 114 01.A02.A10.010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato euro (centosei/50)	m ³	106,500
Nr. 115 01.A02.A20.010	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere euro (diciassette/21)	m ²	17,210
Nr. 116 01.A02.A40.005	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato euro (novantauno/32)	m ³	91,320
Nr. 117 01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato euro (duecentotredici/88)	m ³	213,880
Nr. 118 01.A02.B00.040	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In quadrotti di cemento euro (undici/69)	m ²	11,690
Nr. 119 01.A02.B40.005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Con una superficie di almeno m ² 0,50 euro (quindici/95)	m ²	15,950
Nr. 120 01.A02.B50.010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica euro (dieci/39)	m ²	10,390
Nr. 121 01.A02.B50.020	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In marmo euro (ventitre/37)	m ²	23,370
Nr. 122 01.A02.B85.005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato euro (due/20)	kg	2,200
Nr. 123 01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 euro (tredici/00)	m ²	13,000
Nr. 124 01.A02.C10.015	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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 m ² 0,50 e oltre euro (undici/80)	m ²	11,800
Nr. 125 01.A02.E10.005	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori euro (milleseicentottantaquattro/47)	cad	1'674,470
Nr. 126 01.A02.E15.005	Campionamento delle fibre aerodisperse indoor, secondo la metodologia prevista dal D.M. 06/09/1994 e successivi (BONIFICA DA AMIANTO); comprende gli oneri per il prelievo dell'aerodisperso in sito, le spese per il trasporto in laboratorio dei campioni, l'indagine strumentale, la redazione e l'invio dei rapporti di prova accompagnati da fotografia del punto di prelievo, (nonché tutte le attrezzature, materiali e strumentazioni occorrenti) -con metodo in microscopia ottica a contrasto di fase (MOCF) euro (centodiciotto/06)	cad	118,060
Nr. 127 01.A02.E15.010	Campionamento delle fibre aerodisperse indoor, secondo la metodologia prevista dal D.M. 06/09/1994 e successivi (BONIFICA DA AMIANTO); comprende gli oneri per il prelievo dell'aerodisperso in sito, le spese per il trasporto in laboratorio dei campioni, l'indagine strumentale, la redazione e l'invio dei rapporti di prova accompagnati da fotografia del punto di prelievo, (nonché tutte le attrezzature, materiali e strumentazioni occorrenti) -con microscopia elettronica a scansione (S.E.M.) euro (centocinquantauno/80)	cad	151,800
Nr. 128 02.P02.A34.010	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a 4 cm euro (otto/70)	m ²	8,700
Nr. 129 07.A22.V20.005	Fornitura di Big bag euro (quindici/70)	cad	15,700
Nr. 130 13.P11.B10.005	Nolo di trabattello elettrico con elevazione sino a 7m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; euro (tredici/23)	h	13,230
Nr. 131 29.P15.A10.005	Oneri di conferimento di materiali da costruzione contenenti legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) euro (centododici/00)	t	112,000
Nr. 132 29.P15.A10.015	Oneri di conferimento di materiali da costruzione contenenti legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) plastica (rif. codice CER 17 02 03) euro (novantauno/61)	t	91,610
Nr. 133 29.P15.A20.015	Oneri di conferimento di materiali da costruzione contenenti metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) euro (otto/67)	t	8,670
Nr. 134 29.P15.A30.010	Oneri di conferimento di materiali da costruzione contenenti amianto materiali isolanti e materiali da costruzione contenenti amianto (rif.codice CER 17 06) altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose (rif.codice CER 17 06 03) euro (cinquecentosei/00)	t	506,000
Nr. 135 29.P15.A30.020	Conferimento di materiali isolanti e materiali da costruzione contenenti amianto (rif.codice CER 17 06) materiali da costruzione contenenti amianto (rif.codice CER 17 06 05): lastre e manufatti su pallet euro (centosessanta/00)	t	160,000
Nr. 136 29.P15.A30.025	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) - oneri di smaltimento - materiali isolanti e materiali da costruzione contenenti amianto (rif.codice CER 17 06) materiali da costruzione contenenti amianto (rif.codice CER 17 06 05): materiali e manufatti vari da trattare con big-bag euro (cinquecentoventicinque/13)	t	525,130
Nr. 137 29.P15.A35.010	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01 (rif.codice CER 17 08 02) euro (centocinquantauno/26)	t	151,260
Nr. 138 29.P15.A40.015	Oneri di conferimento di materiali da costruzione contenenti altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) euro (diciotto/38)	t	18,380
Nr. 139 29.P15.A40.020	Oneri di conferimento di materiali da costruzione contenenti altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03(rif.codice CER 17 09 04) - Da sottoporre a cernita		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PREZZARIO DEI (aprile 2022) (SpCap 2) OPERE EDILI (Cap 1)			
Nr. 141 A65075a	Tamponatura perimetrale esterna di edifici con struttura a telaio realizzata con pannelli prefabbricati di larghezza 60 cm realizzati in polistirene espanso sinterizzato marcato CE del tipo EPS 100 a norma EN 13163 classe E con conducibilità termica λ_{D} 0,031 W/mK e spessore 14 ÷ 20 cm, armati internamente da profili metallici a C in acciaio zincato dello spessore di 8/10 mm e larghezza 120 mm a vista sul lato interno ad interasse 30 cm, con battentatura maschio e femmina sui bordi, avvitati su apposita struttura in acciaio, escluse le finiture, quella esterne (rasatura tipo cappotto) e quella interna (controparete a taglio acustico e termico estivo in cartongesso): spessore 14 cm, trasmittanza termica $U \leq 0,16$ W/mqK euro (settantasei/26)	mq	76,260
Nr. 142 B15012a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio gas impermeabile multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, conducibilità termica λ_{D} = 0,022 W/mK, resistenza a compressione > 150 kPa, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo micron > 89900, conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200 x 600 mm: spessore 30 mm euro (venti/41)	mq	20,410
Nr. 143 B15012b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio gas impermeabile multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, conducibilità termica λ_{D} = 0,022 W/mK, resistenza a compressione > 150 kPa, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo micron > 89900, conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200 x 600 mm: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore euro (cinque/47)	mq	5,470
Nr. 144 B15014a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: vetro cellulare inorganico in pannelli, densità 100 kg/mc, reazione al fuoco classe A1, resistenza a compressione 500 kPa, conducibilità termica $\lambda_{D} \leq 0,041$ W/mK, senza rivestimento, incollati con bitume 4 kg/mq e ricoperti con un secondo strato di 2 kg/mq di bitume per coprire tutti i giunti e le celle di vetro superficiali: spessore 40 mm euro (sessantadue/91)	mq	62,910
Nr. 145 B15015b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: vetro cellulare inorganico in pannelli, densità 100 kg/mc, reazione al fuoco classe A1, resistenza a compressione 500 kPa, conducibilità termica $\lambda_{D} \leq 0,041$ W/mK, predisposti con uno strato di bitume e rivestito nella faccia inferiore con velo vetro e nella faccia superiore con polipropilene termofusibile, applicati con collante a freddo: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore euro (undici/57)	mq	11,570
Nr. 146 B15098f	Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato, resistenza a compressione valore minimo di 150 kPa; comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, alta resistenza alla diffusione del vapore acqueo, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 13165, conducibilità termica $\lambda_{D} \leq 0,028$ W/mK in funzione dello spessore, dimensioni 1200 x 600 mm, compresi primer pigmentato, intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro antialcalina del peso ≥ 140 g/mq, con incollaggio e fissaggio meccanico con adeguati tasselli, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte, pannelli dello spessore di: 120 mm euro (centocinque/50)	mq	105,500
Nr. 147 B15105c	Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna/ esterna, provvisto di ETA, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conduttività termica 0,015 W/mK, accoppiati ad una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di vetro, Euroclasse di reazione al fuoco C- S1 D0, con bordi a spigolo vivo, dimensioni 1.400 x 720 mm, compreso idoneo collante su fondo asciutto previamente preparato con idonei tasselli e successiva rasatura con idoneo rasante ed interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso di ≥ 160 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte: spessore 20 mm euro (duecentocinque/90)	mq	205,900
Nr. 148 B15163	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore euro (venticinque/26)	mq	25,260
Nr. 149 B15203b	Spalletta di finestre già preparate, della larghezza media di 30 cm, eseguita con pannelli rigidi in materiale isolante, rispondenti alle norme ETICS, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati al supporto con malta adesiva a base di cemento e polimeri sintetici, compresi intonaco di base armato con rete in fibra di vetro antialcalina densità ≥ 145 g/mq e intonaco di finitura a spessore conforme ad ETAG 004, con pannelli di spessore medio 20 mm: collegamento al serramento con guarnizione sigillante autoadesiva e sovrainfonabile, precompressa e autoespandente in schiuma poliuretana morbida per la tenuta all'aria e all'acqua: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, per isolamenti a cappotto ETICS e per correzione di ponti termici, resistenza a compressione > 150 kPa; comportamento a carico costante di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, alta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 150 B25128b	resistenza al vapore acqueo, conforme alla norma UNI EN 13165, conducibilità termica $\lambda = 0,028$ W/mK euro (ventinove/31) Impermeabilizzazione mediante membrana impermeabile pre-getto idroreattiva ed autoagganciante al calcestruzzo, composta da un manto polimerico continuo multistrato coestruso in tre strati a funzionalità differenziata: strato esterno a tenuta stagna, strato intermedio autosigillante, strato interno per la sigillatura dei sormonti e quale barriera alla diffusione dell'acqua, rifinita su un lato con tessuto-non tessuto, spessore 1,6 +/- 0,2 mm, massa areica di 1,6 kg/mq, con caratteristiche di tenuta all'acqua, resistenza all'urto, resistenza all'invecchiamento artificiale, resistenza alla lacerazione > 450 N, resistenza alla trazione longitudinale >300 N/50 mm e trasversale > 250 N/50 mm, allungamento a rottura > 500%, permeabilità al vapore acqueo, resistenza al carico statico 20 kg, coefficiente di permeabilità (K) al gas radon 2,7 E-11 mq/s, resistente alla penetrazione delle radici, posata in opera su superfici di magrone prive di acqua stagnante e flussi continui, anche umide, regolari, sufficientemente lisce ed uniformi, compresi il rinforzo degli spigoli tagliati e sormontati negli angoli con mastice idroespansivo, la sigillatura delle sovrapposizioni con idoneo nastro adesivo per la giunzione e protezione dei sormonti e l'eventuale sigillatura con mastice idroespansivo di tutti i corpi passanti attraverso l'impermeabilizzazione quali ferri d'armatura, tubazioni e tutti i profili metallici necessari per raccordare la membrana impermeabile, valutata per il reale sviluppo delle superfici da impermeabilizzare: per platea di fondazione: altezza teli 1,80 m euro (quarantanove/30)	m	29,310
Nr. 151 B25129b	Impermeabilizzazione mediante membrana impermeabile pre-getto idroreattiva ed autoagganciante al calcestruzzo, composta da un manto polimerico continuo multistrato coestruso in tre strati a funzionalità differenziata: strato esterno a tenuta stagna, strato intermedio autosigillante, strato interno per la sigillatura dei sormonti e quale barriera alla diffusione dell'acqua, rifinita su un lato con tessuto-non tessuto, spessore 1,6 +/- 0,2 mm, massa areica di 1,6 kg/mq, con caratteristiche di tenuta all'acqua, resistenza all'urto, resistenza all'invecchiamento artificiale, resistenza alla lacerazione > 450 N, resistenza alla trazione longitudinale >300 N/50 mm e trasversale > 250 N/50 mm, allungamento a rottura > 500%, permeabilità al vapore acqueo, resistenza al carico statico 20 kg, coefficiente di permeabilità (K) al gas radon 2,7 E-11 mq/s, resistente alla penetrazione delle radici, posata in opera su superfici di magrone prive di acqua stagnante e flussi continui, anche umide, regolari, sufficientemente lisce ed uniformi, compresi il rinforzo degli spigoli tagliati e sormontati negli angoli con mastice idroespansivo, la sigillatura delle sovrapposizioni con idoneo nastro adesivo per la giunzione e protezione dei sormonti e l'eventuale sigillatura con mastice idroespansivo di tutti i corpi passanti attraverso l'impermeabilizzazione quali ferri d'armatura, tubazioni e tutti i profili metallici necessari per raccordare la membrana impermeabile, valutata per il reale sviluppo delle superfici da impermeabilizzare: per murature controterra in cemento armato, posata all'interno dei casseri prima del getto: altezza teli 1,80 m euro (sessantaquattro/31)	mq	49,300
Nr. 152 B25130b	Impermeabilizzazione mediante membrana impermeabile pre-getto idroreattiva ed autoagganciante al calcestruzzo, composta da un manto polimerico continuo multistrato coestruso in tre strati a funzionalità differenziata: strato esterno a tenuta stagna, strato intermedio autosigillante, strato interno per la sigillatura dei sormonti e quale barriera alla diffusione dell'acqua, rifinita su un lato con tessuto-non tessuto, spessore 1,6 +/- 0,2 mm, massa areica di 1,6 kg/mq, con caratteristiche di tenuta all'acqua, resistenza all'urto, resistenza all'invecchiamento artificiale, resistenza alla lacerazione > 450 N, resistenza alla trazione longitudinale >300 N/50 mm e trasversale > 250 N/50 mm, allungamento a rottura > 500%, permeabilità al vapore acqueo, resistenza al carico statico 20 kg, coefficiente di permeabilità (K) al gas radon 2,7 E-11 mq/s, resistente alla penetrazione delle radici, posata in opera su superfici di magrone prive di acqua stagnante e flussi continui, anche umide, regolari, sufficientemente lisce ed uniformi, compresi il rinforzo degli spigoli tagliati e sormontati negli angoli con mastice idroespansivo, la sigillatura delle sovrapposizioni con idoneo nastro adesivo per la giunzione e protezione dei sormonti e l'eventuale sigillatura con mastice idroespansivo di tutti i corpi passanti attraverso l'impermeabilizzazione quali ferri d'armatura, tubazioni e tutti i profili metallici necessari per raccordare la membrana impermeabile, valutata per il reale sviluppo delle superfici da impermeabilizzare: per murature interrato in cemento armato, applicata contro opere provvisorie (berlinesi, diaframmi, casseri a perdere, strutture esistenti, ect.) prima dell'esecuzione dei getti in cemento armato: altezza teli 1,80 m euro (cinquantaquattro/74)	mq	64,310
Nr. 153 B25145a	Rivestimento impermeabilizzante leggero costituito da resine poliureiche pure, a base di poliammine, estensori di catena ed isocianati aromatici, esente da solvente e cariche, bicomponente (isocianato + poliammine), a rapidissimo indurimento, applicabile a spruzzo, previa applicazione di primer d'adesione e finitura antiscivolo e protettiva ai raggi UV a base di resine poliuretaniche alifatiche, per impermeabilizzazioni pedonabili e/o trafficabili quali parcheggio multipiano, coperture adibite a parcheggio, coperture piane ed in pendenza, terrazzi pedonabili e terrazzi giardino, su supporti in cemento, guaina bituminosa, legno, acciaio ed asfalto, compresi applicazione del primer ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluse le regolarizzazioni delle superfici e la sigillatura dei giunti: spessore 2 mm, poliurea pura euro (ottanta/19)	mq	80,190
Nr. 154 B35072e	Chiusino sifonato con griglia in pvc, per terrazzi, per lo scolo delle acque, posto in opera su bocchettone in gomma da pagarsi a parte, delle dimensioni di: 300 x 300 mm euro (trentasei/73)	cad	36,730
Nr. 155 B35105b	Copertine, converse e simili con lavorazioni a disegno, per lavorazioni complesse, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutata a mq secondo lo sviluppo: in alluminio, spessore 8/10 euro (centonovantadue/52)	mq	192,520
Nr. 156 B45171a	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, C 20/25 (Rck 25 N/mmq), lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm euro (ventiotto/25)	mq	28,250
Nr. 157 B45171b	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, C 20/25 (Rck 25 N/mm ²), lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per ogni cm in più di spessore euro (uno/20)	mq	1,200
Nr. 158 B55073b	Protezione antincendio di primi solai (garage) o piani pilotis, mediante applicazione in intradosso ed in aderenza di pannelli in lana di roccia spessore 80 mm, finiti su un lato e ai bordi con velo minerale verniciato, avente finitura estetica, dimensioni 1.200 x 600 mm, conducibilità termica lambda 0,034 W/mK, densità 100 kg/mc, applicati con appositi ganci di fissaggio a scomparsa: REI 240 su solaio in calcestruzzo armato con altezza minima di 120 mm e con armatura metallica ad una distanza dal lato esterno non inferiore a 3,1 cm euro (novantanove/29)	mq	99,290
Nr. 159 C25028c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata bianca euro (quattrocentoquindici/22)	cad	415,220
Nr. 160 C25035c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta ad apertura scorrevole fuori muro, cieca liscia, completa di binario e mantovana: laccata bianca euro (novecentocinquantadue/13)	cad	952,130
Nr. 161 C25039c	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm: luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm euro (quattrocentootto/03)	cad	408,030

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 162 ANP.BON.01	<p style="text-align: center;">ANALISI PREZZO (SpCap 3) Bonifica ambientale (SbCap 1)</p> <p>Demolizione di manto impermeabile costituito da membrane prefabbricate multistrato (spessore medio 10 cm), elastoplastomeriche o in cartonfeltro bitumato, compreso l'insaccamento in big bags, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali e lo sgombero dei detriti in cantiere. Escluse le opere provvisionali euro (ottantasette/063)</p>	m2	87,063
Nr. 163 ANP.BON.02	<p>Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi contenenti amianto - prezzo da Regione Piemonte in applicazione art. 15 comma 1 lettera B Legge Regionale n. 1/2018 euro (zero/019)</p>	kg	0,019

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 164 ANP.EDI.04	<p style="text-align: center;">Murature e tramezzature (SbCap 3)</p> <p>Fornitura ed installazione in opera di pareti interne REI 60, spessore 12,50 cm, Rw 63 dB, indicate con la sigla M_01 nelle tavole grafiche progettuali, realizzate, su entrambi i lati, con n. 2 lastre di cartongesso spessore 1,25 cm/cad ad altissima resistenza meccanica, resistenti all'umidità e con caratteristiche antincendio, separate da intercapedine centrale ingombro 7,50 cm in struttura metallica a "C" 50/75/50 interasse medio 60 cm, dotata di materiale isolante in lana di roccia spessore 6 cm, densità 18 kg/mc.</p> <p>Il prezzo di applicazione comprende tutti i materiali (profili guida, nastri, viti, stucchi, ancoraggi, paraspigoli, ...), la manodopera, le attrezzature, le opere provvisionali, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione, con la sola esclusione delle finiture esterne di parete (tinteggiature, rivestimenti, ...) valutate a parte.</p> <p>euro (novantatre/354)</p>	m2	93,354
Nr. 165 ANP.EDI.05	<p>Fornitura ed installazione in opera di pareti interne REI 60, spessore 21,25 cm, Rw 63 dB, indicate con la sigla M_02 nelle tavole grafiche progettuali, realizzate con una lastra centrale in cartongesso accoppiata con una micro lamina di alluminio spessore 1,25 cm, e con, su entrambi i lati, con n. 2 lastre di cartongesso spessore 1,25 cm/cad ad altissima resistenza meccanica, resistenti all'umidità e con caratteristiche antincendio, ed una intercapedine ingombro 7,50 cm in struttura metallica a "C" 50/75/50 interasse medio 60 cm, dotata di materiale isolante in lana di roccia spessore 6 cm, densità 18 kg/mc.</p> <p>Il prezzo di applicazione comprende tutti i materiali (profili guida, nastri, viti, stucchi, ancoraggi, paraspigoli, ...), la manodopera, le attrezzature, le opere provvisionali, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione, con la sola esclusione delle finiture esterne di parete (tinteggiature, rivestimenti, ...) valutate a parte.</p> <p>euro (novantatre/22)</p>	m2	93,220
Nr. 166 ANP.EDI.06	<p>Fornitura ed installazione in opera di contropareti interne spessore 19,10 cm indicate con la sigla M_03 nelle tavole grafiche progettuali, realizzate con doppia intercapedine ingombro 7,50 cm in struttura metallica a "C" 50/75/50 interasse medio 60 cm, dotata di materiale isolante in lana di roccia spessore 6 cm, densità 18 kg/mc, separate da doppia lastra di cartongesso spessore 1,25 cm/cad ad altissima resistenza meccanica, resistenti all'umidità e con caratteristiche antincendio.</p> <p>Il prezzo di applicazione comprende tutti i materiali (profili guida, nastri, viti, stucchi, ancoraggi, paraspigoli, ...), la manodopera, le attrezzature, le opere provvisionali, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione, con la sola esclusione delle finiture esterne di parete (tinteggiature, rivestimenti, ...) valutate a parte.</p> <p>euro (sessantasette/744)</p>	m2	67,744
Nr. 167 ANP.EDI.07	<p>Fornitura ed installazione in opera di pareti interne spessore 30 cm indicate con la sigla M_04 nelle tavole grafiche progettuali, per il rivestimento di intercapedine centrale impiantistica spessore 10 cm, realizzate su entrambi i lati con intercapedine ingombro 7,50 cm in struttura metallica a "C" 50/75/50 interasse medio 60 cm, dotata di materiale isolante in lana di roccia spessore 6 cm, densità 18 kg/mc, e da doppia lastra di cartongesso spessore 1,25 cm/cad ad altissima resistenza meccanica, resistenti all'umidità e con caratteristiche antincendio.</p> <p>Il prezzo di applicazione comprende tutti i materiali (profili guida, nastri, viti, stucchi, ancoraggi, paraspigoli, ...), la manodopera, le attrezzature, le opere provvisionali, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione, con la sola esclusione delle finiture esterne di parete (tinteggiature, rivestimenti, ...) valutate a parte.</p> <p>euro (ottantaotto/508)</p>	m2	88,508
Nr. 168 ANP.EDI.08	<p>Fornitura ed installazione in opera di contropareti interne spessore 10 cm, R=3,5 M2KW indicate con la sigla M_05 nelle tavole grafiche progettuali, realizzate, contro struttura esistente, con intercapedine ingombro 7,50 cm in struttura metallica a "C" 50/75/50 interasse medio 60 cm, dotata di materiale isolante in lana di roccia spessore 10 cm, densità 18 kg/mc, e da doppia lastra di cartongesso spessore 1,25 cm/cad ad altissima resistenza meccanica, resistenti all'umidità e con caratteristiche antincendio, separate da strato di barriera al vapore..</p> <p>Il prezzo di applicazione comprende tutti i materiali (profili guida, nastri, viti, stucchi, ancoraggi, paraspigoli, ...), la manodopera, le attrezzature, le opere provvisionali, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione, con la sola esclusione delle finiture esterne di parete (tinteggiature, rivestimenti, ...) valutate a parte.</p> <p>euro (sessantasei/114)</p>	m2	66,114
Nr. 169 ANP.EDI.09	<p>Fornitura ed installazione in opera pareti di tamponamento spessore 18,75 cm, R=3,5 M2KW, Rw 50 dB, indicate con la sigla M_06 nelle tavole grafiche progettuali, realizzate, partendo dal lato interno, con lastra di cartongesso spessore 1,25 cm ad altissima resistenza meccanica, resistente all'umidità e con caratteristiche antincendio, successiva intercapedine ingombro 5 cm in struttura metallica a "C" 50/50/50 interasse medio 60 cm, dotata di materiale isolante in lana di roccia spessore 4 cm, densità 18 kg/mc, successiva lastra di cartongesso spessore 1,25 cm accoppiata con una micro lamina di alluminio, successiva intercapedine ingombro 10 cm in struttura metallica a "C" 50/100/50 interasse medio 60 cm, dotata di materiale isolante in lana di roccia spessore 8,00 cm, densità 18 kg/mc, successiva lastra di cartongesso spessore 1,25 cm ad altissima resistenza meccanica, resistente all'umidità e con caratteristiche antincendio.</p> <p>Il prezzo di applicazione comprende tutti i materiali (profili guida, nastri, viti, stucchi, ancoraggi, paraspigoli, ...), la manodopera, le attrezzature, le opere provvisionali, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione, con la sola esclusione delle finiture esterne di parete (tinteggiature, rivestimenti, ...) valutate a parte.</p> <p>euro (centoventiotto/256)</p>	m2	128,256
Nr. 170 ANP.EDI.10	<p>Fornitura ed installazione in opera di contropareti interne spessore 10 cm, R=3,5 M2KW, Rw 60 dB, indicate con la sigla M_07 nelle tavole grafiche progettuali, realizzate con intercapedine ingombro 7,50 cm in struttura metallica a "C" 50/75/50</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 171 ANP.EDI.11	<p>interasse medio 60 cm, dotata di materiale isolante in lana di roccia spessore 6 cm, densità 18 kg/mc, e con doppia lastra di cartongesso spessore 1,25 cm/cad ad altissima resistenza meccanica, resistenti all'umidità e con caratteristiche antincendio.</p> <p>Il prezzo di applicazione comprende tutti i materiali (profili guida, nastri, viti, stucchi, ancoraggi, paraspigoli, ...), la manodopera, le attrezzature, le opere provvisionali, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione, con la sola esclusione delle finiture esterne di parete (tinteggiature, rivestimenti, ...) valutate a parte.</p> <p>euro (sessantaotto/003)</p>	m2	68,003
Nr. 172 ANP.EDI.12	<p>Fornitura ed installazione in opera di pareti interne spessore 10 cm, Rw 57 dB, indicate con la sigla M_08 nelle tavole grafiche progettuali, realizzate, su entrambi i lati, con n. 2 lastre di cartongesso spessore 1,25 cm/cad ad altissima resistenza meccanica, resistenti all'umidità e con caratteristiche antincendio, separate da intercapedine centrale ingombro 5 cm in struttura metallica a "C" 50/50/50 interasse medio 60 cm, dotata di materiale isolante in lana di roccia spessore 4 cm, densità 18 kg/mc..</p> <p>Il prezzo di applicazione comprende tutti i materiali (profili guida, nastri, viti, stucchi, ancoraggi, paraspigoli, ...), la manodopera, le attrezzature, le opere provvisionali, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione, con la sola esclusione delle finiture esterne di parete (tinteggiature, rivestimenti, ...) valutate a parte.</p> <p>euro (settantaquattro/286)</p>	m2	74,286
Nr. 173 ANP.EDI.13	<p>Fornitura ed installazione in opera di contropareti interne spessore 26,25 cm, Rw 60dB indicate con la sigla M_09 nelle tavole grafiche progettuali, realizzate con un getto di cemento armato spessore 25 cm (valutato a parte) e successiva applicazione con incollaggio di lastra di cartongesso spessore 1,25 cm ad altissima resistenza meccanica, resistente all'umidità e con caratteristiche antincendio.</p> <p>Il prezzo di applicazione comprende tutti i materiali (profili guida, nastri, viti, stucchi, ancoraggi, paraspigoli, ...), la manodopera, le attrezzature, le opere provvisionali, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione, con la sola esclusione delle finiture esterne di parete (tinteggiature, rivestimenti, ...) valutate a parte.</p> <p>euro (venticinque/117)</p>	m2	25,117
Nr. 174 ANP.EDI.14	<p>Fornitura ed installazione in opera di contropareti interne spessore 23,75 cm, Rw 60 dB indicate con la sigla M_10 nelle tavole grafiche progettuali, realizzate con un getto di cemento armato spessore 25 cm, (valutato a parte), successiva applicazione di distanziali in alluminio spessore 15 cm, struttura metallica a "C" 50/75/50 interasse medio 60 cm, ingombro 7,50 cm, e lastra in cartongesso spessore 1,25 cm ad altissima resistenza meccanica, resistente all'umidità e con caratteristiche antincendio.</p> <p>Il prezzo di applicazione comprende tutti i materiali (profili, nastri, viti, stucchi, ancoraggi, paraspigoli, ...), la manodopera, le attrezzature, le opere provvisionali, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione, con la sola esclusione delle finiture esterne di parete (tinteggiature, rivestimenti, ...) valutate a parte.</p> <p>euro (cinquantatre/133)</p>	m2	53,133
Nr. 175 ANP.EDI.15	<p>Fornitura ed installazione in opera di pareti interne REI 60, spessore 55 cm, Rw 65 dB, indicate con la sigla M_12 nelle tavole grafiche progettuali, realizzate con blocchi forati in calcestruzzo spessore 25 cm, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2, successiva applicazione da un lato di distanziali in alluminio spessore 15 cm, e successiva applicazione, su entrambi i lati, di intercapedine ingombro 5 cm in struttura metallica a "C" 50/50/50 interasse medio 60 cm, dotata di materiale isolante in lana di roccia spessore 4 cm, densità 18 kg/mc e doppia lastra di cartongesso spessore 1,25 cm/cad ad altissima resistenza meccanica, resistenti all'umidità e con caratteristiche antincendio.</p> <p>Il prezzo di applicazione comprende tutti i materiali (profili guida, nastri, viti, stucchi, ancoraggi, paraspigoli, ...), la manodopera, le attrezzature, le opere provvisionali, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione, con la sola esclusione delle finiture esterne di parete (tinteggiature, rivestimenti, ...) valutate a parte.</p> <p>euro (centonovantauno/418)</p>	m2	191,418
Nr. 176 ANP.EDI.16	<p>Fornitura ed installazione in opera di contropareti interne spessore 22,85 cm indicate con la sigla M_13 nelle tavole grafiche progettuali, realizzate con blocchi forati in calcestruzzo spessore 15 cm, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2, successiva applicazione da un lato di intercapedine ingombro 5 cm in struttura metallica a "C" 50/50/50 interasse medio 60 cm dotata di guide a "U" 40/40/40.</p> <p>Il prezzo di applicazione comprende tutti i materiali (profili guida, nastri, viti, stucchi, ancoraggi, paraspigoli, ...), la manodopera, le attrezzature, le opere provvisionali, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione, con la sola esclusione delle finiture esterne di parete (tinteggiature, rivestimenti, ...) valutate a parte.</p> <p>euro (ottanta/736)</p>	m2	80,736
Nr. 177 ANP.EDI.17	<p>Fornitura ed installazione in opera di contropareti interne REI 240, spessore 36,25 cm indicate con la sigla M_15 nelle tavole grafiche progettuali, realizzate con blocchi forati in calcestruzzo spessore 30 cm EI 240, successiva realizzazione da un lato di intercapedine ingombro 5 cm in struttura metallica a "C" 50/50/50 interasse medio 60 cm., dotata di materiale isolante in lana di roccia spessore 4 cm, densità 18 kg/mc e lastre in cartongesso microforato dimensioni cm 60x60 con giunti a scomparsa, spessore 1,25 cm.</p> <p>Il prezzo di applicazione comprende tutti i materiali (profili guida, nastri, viti, stucchi, ancoraggi, paraspigoli, ...), le opere provvisionali, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione, con la sola esclusione delle finiture esterne di parete (tinteggiature, rivestimenti, ...) valutate a parte.</p> <p>euro (centocinquantadue/395)</p>	m2	152,395
Nr. 177 ANP.EDI.17	<p>Fornitura ed installazione in opera di pareti interne spessore 28,75 cm indicate con la sigla M_16 nelle tavole grafiche progettuali, per il rivestimento di intercapedine centrale impiantistica spessore 12,50 cm, realizzate da un lato con</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>intercapedine ingombro 7,50 cm in struttura metallica a "C" 50/75/50 interasse medio 60 cm, dotata di materiale isolante in lana di roccia spessore 6 cm, densità 18 kg/mc, e dall'altro lato con intercapedine ingombro 7,50 cm in struttura metallica a "C" 50/75/50 interasse medio 60 cm, con guide, e lastra di cartongesso spessore 1,25 cm ad altissima resistenza meccanica, resistente all'umidità e con caratteristiche antincendio.</p> <p>Il prezzo di applicazione comprende tutti i materiali (profili guida, nastri, viti, stucchi, ancoraggi, paraspigoli, ...), la manodopera, le attrezzature, le opere provvisionali, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione, con la sola esclusione delle finiture esterne di parete (tinteggiature, rivestimenti, ...) valutate a parte.</p> <p>euro (settantaquattro/978)</p>	m2	74,978
Nr. 178 ANP.EDI.19	<p>Fornitura ed installazione in opera di contropareti spessore 13,25 cm indicate con la sigla M_18 nelle tavole grafiche progettuali, costituite con pannello in lana di roccia spessore 12 cm, e successiva lastra di cartongesso spessore 1,25 cm ad altissima resistenza meccanica, resistente all'umidità e con caratteristiche antincendio.</p> <p>Il prezzo di applicazione comprende tutti i materiali (profili guida, nastri, viti, stucchi, ancoraggi, paraspigoli, ...), la manodopera, le attrezzature, le opere provvisionali, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione, con la sola esclusione delle finiture esterne di parete (tinteggiature, rivestimenti, ...) valutate a parte.</p> <p>euro (settantanove/372)</p>	m2	79,372
Nr. 179 ANP.EDI.70	<p>Fornitura e posa in opera protezione REI 240 pareti in cemento armato realizzato da un doppio strato di lastre in gesso rivestito marcate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180, dello spessore di 25 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), direttamente tassellate con tasselli metallici di diametro Ø8 mm e lunghezza 80 mm, idonee per applicazione in interni. Applicabile senza necessità collanti. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti con intonaco a base gesso e nastro di armatura. La posa in opera e le caratteristiche del supporto saranno conformi alle indicazioni del produttore e alla documentazione tecnica.</p> <p>euro (sessantaquattro/731)</p>	m2	64,731
Nr. 180 ANP.EDI.71	<p>Fornitura e posa in opera di protezione scatolare di travi/colonne in acciaio atta a garantire una resistenza al fuoco R 240, realizzata con triplo strato di lastre in gesso rinforzato, in euroclasse A1 di reazione al fuoco. Il rivestimento a box su tutti i lati dei profilati realizzato con triplo strato (immagine sotto solo esplicativa del sistema) di lastre: lastre in gesso rinforzato, marcate CE (EN 15283-1) e conformi alla norma DIN 18180, costituite da un nucleo rivestito con un velo di speciali fibre di vetro che crea una barriera idonea a impedire cedimenti e rotture anche sotto l'azione del fuoco. In classe di emissione A+ secondo schema Francese e conforme allo schema di emissione AgBB. Utilizzabile anche in ambito navale grazie alla direttiva europea 96/98/EC e relativo certificato, con le seguenti caratteristiche: spessore lastra: 25 mm classe di reazione al fuoco: A1 (UNI EN 13501-1); densità : 780 kg/m3 conducibilità termica = 0,24 W/mK (UNI EN 12664); le lastre dovranno essere avvitate ai profili metallici mediante l'utilizzo di viti V.R. punta chiodo autoperforanti in acciaio fosfatato, a testa svasata piana e profilo a tromba, con filettatura a passo fine con 3,5 mm, lunghezza pari a 35 mm, 70 mm e 90 mm (primo strato di lastre viti ad interasse di 70 cm, secondo strato viti ad interasse di 40 cm, terzo strato di lastre interasse 20 cm). Fornitura in opera comprensiva della stuccatura e di armatura dei giunti con nastro in fibra di vetro, degli angoli e delle teste delle viti con stucco apposito, al fine di ottenere il livello di qualità superficiale Q3 in conformità alla norma UNI 11424. Stucco in classe di emissione A+ (test sui VOC secondo la norma UNI EN ISO 16000-9:2006) e conforme allo schema AgBB. Rasatura dell'intera superficie delle lastre in gesso fibrorinforzato per uno spessore di 1 mm con stucco apposito, in classe A1 di reazione al fuoco, al fine di ottenere un livello di qualità superficiale Q3 a norma UNI 11424. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alla documentazione tecnica del produttore. Rapporto tra la superficie esposta a irradiazione termica (perimetro) U e superficie della sezione del profilo A in acciaio da proteggere, il cosiddetto fattore di sezione U/A = 173,8</p> <p>euro (centoquarantasette/793)</p>	m2	147,793

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 181 ANP.EDI.42	<p style="text-align: center;">Controsoffittature (SbCap 4)</p> <p>Realizzazione di controsoffittatura interna indicata con la sigla C_01 nelle tavole grafiche progettuali, costituita da intercapedine spessore 7,50 cm in struttura metallica a "C" 50/75/50 dotata di materiale isolante in lana di roccia spessore 60 mm e $\lambda = 0,037$ W/mk, e lastre in cartongesso microforato dimensioni cm 60x60, spessore 1,25 cm, dotate di giunti a scomparsa ed ispezionabile, con classe di reazione al fuoco A2-s1, d0, sistema di purificazione attiva dell'aria, sostenute da profili a "T" 24/38 e da profili perimetrali a "L" 20/25 in lamiera di acciaio zincato spessore 60 mm.</p> <p>Il prezzo di applicazione comprende la formazione delle necessarie velette, la stuccatura dei giunti ove prevista, tutti i materiali (nastri, profili, ganci, pendini, distanziatori, nastri, viti, tasselli), la manodopera, le attrezzature, le opere provvisionali, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione, con la sola esclusione delle finiture esterne (tinteggiate, ...) valutate a parte.</p> <p>euro (settantadue/656)</p>	m2	72,656
Nr. 182 ANP.EDI.43	<p>Realizzazione di controsoffittatura interna indicata con la sigla C_02 nelle tavole grafiche progettuali, costituita da intercapedine spessore 7,50 cm in struttura metallica a "C" 50/75/50 dotata di materiale isolante in lana di roccia spessore 60 mm e $\lambda = 0,037$ W/mk, e lastre in cartongesso liscio dimensioni cm 120x250, spessore 1,25 cm, dotate di giunti a scomparsa ed ispezionabile, con classe di reazione al fuoco A2-s1, d0, sistema di purificazione attiva dell'aria, sostenute da profili a "C" 27/50/27 e da profili guida a "U" 30/27/20 in lamiera di acciaio zincato spessore 60 mm.</p> <p>Il prezzo di applicazione comprende la formazione delle necessarie velette, la stuccatura dei giunti ove prevista, tutti i materiali (nastri, profili, ganci, pendini, distanziatori, nastri, viti, tasselli), la manodopera, le attrezzature, le opere provvisionali, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione, con la sola esclusione delle finiture esterne (tinteggiate, ...) valutate a parte.</p> <p>euro (quarantacinque/428)</p>	m2	45,428
Nr. 183 ANP.EDI.44	<p>Realizzazione di controsoffittatura interna indicata con la sigla C_03 nelle tavole grafiche progettuali, costituita da intercapedine spessore 7,50 cm in struttura metallica a "C" 50/75/50 dotata di materiale isolante in lana di roccia spessore 60 mm e $\lambda = 0,037$ W/mk, e lastre in cartongesso microforato a doghe dimensioni medie cm 40x120/180/240, spessore 1,25 cm, dotate di giunti a scomparsa ed ispezionabile, con classe di reazione al fuoco A2-s1, d0, sistema di purificazione attiva dell'aria, sostenute da profili a "L" 30/30 e da profili angolari a "L" in lamiera di acciaio zincato spessore 60 mm.</p> <p>Il prezzo di applicazione comprende la formazione delle necessarie velette, la stuccatura dei giunti ove prevista, tutti i materiali (nastri, profili, ganci, pendini, distanziatori, nastri, viti, tasselli), la manodopera, le attrezzature, le opere provvisionali, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione, con la sola esclusione delle finiture esterne (tinteggiate, ...) valutate a parte.</p> <p>euro (centoquindici/893)</p>	m2	115,893
Nr. 184 ANP.EDI.45	<p>Realizzazione di controsoffittatura interna indicata con la sigla C_04 nelle tavole grafiche progettuali, costituita da intercapedine spessore 7,50 cm in struttura metallica a "C" 50/75/50 dotata di materiale isolante in lana di roccia spessore 60 mm e $\lambda = 0,037$ W/mk, e lastre in cartongesso microforato di tipo continuo spessore 1,25 cm, dotate di giunti a scomparsa ed ispezionabile, con classe di reazione al fuoco A2-s1, d0, sistema di purificazione attiva dell'aria, sostenute da profili a "C" 27/50/27 e da profili guida a "U" 30/27/20 in lamiera di acciaio zincato spessore 60 mm.</p> <p>Il prezzo di applicazione comprende la formazione delle necessarie velette, la stuccatura dei giunti ove prevista, tutti i materiali (nastri, profili, ganci, pendini, distanziatori, nastri, viti, tasselli), la manodopera, le attrezzature, le opere provvisionali, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione, con la sola esclusione delle finiture esterne (tinteggiate, ...) valutate a parte.</p> <p>euro (settantaotto/056)</p>	m2	78,056
Nr. 185 ANP.EDI.46	<p>Realizzazione di controsoffittatura interna indicata con la sigla C_05 o C_06 nelle tavole grafiche progettuali, costituita da intercapedine spessore 7,50 cm in struttura metallica a "C" 50/75/50 e lastre in cartongesso spessore 1,25 cm, dotate di giunti a scomparsa ed ispezionabile, con classe di reazione al fuoco A2-s1, d0, sistema di purificazione attiva dell'aria, sostenute da profili a "C" 27/50/27 e da profili guida a "U" 30/27/20 in lamiera di acciaio zincato spessore 60 mm.</p> <p>Il prezzo di applicazione comprende la formazione delle necessarie velette, la stuccatura dei giunti ove prevista, tutti i materiali (nastri, profili, ganci, pendini, distanziatori, nastri, viti, tasselli), la manodopera, le attrezzature, le opere provvisionali, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione, con la sola esclusione delle finiture esterne (tinteggiate, ...) valutate a parte.</p> <p>euro (quarantacinque/428)</p>	m2	45,428
Nr. 186 ANP.EDI.64	<p>Fornitura e posa in opera di botole da soffitto dim. 60x60 cm per interno spessore medio 12,50 mm, realizzate con lastre di cartongesso ad altissima resistenza meccanica, resistente all'umidità e con caratteristiche antincendio, dimensioni variabili come indicato nelle tavole grafiche progettuali.</p> <p>Il prezzo di applicazione comprende tutti i materiali (profili, ganci, pendini, distanziatori, nastri, viti, tasselli), la manodopera, le attrezzature, le opere provvisionali, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione, con la sola esclusione delle finiture esterne (tinteggiate, ...) valutate a parte.</p> <p>euro (novantasette/855)</p>	cadauno	97,855

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 187 ANP.EDI.20	<p style="text-align: center;">Isolamenti e impermeabilizzazioni (SbCap 5)</p> <p>Esecuzione di stratigrafia su coperture piane composte da dell'elemento di tenuta impermeabile e pacchetto isolante realizzata dalle seguenti opere: preparazione del supporto consistente in pulizia accurata del piano di posa con eliminazione di sporcizia, residui di precedenti lavorazioni, ferri sporgenti, materiale incoerente o in fase di distacco e quant'altro possa danneggiare per punzonamento le membrane impermeabili o inficiare la planarità dell'esecuzione; realizzazione strato di imprimitura realizzato in soluzione bituminosa (base solvente) a base di bitume e additivi tensioattivi in solventi, monocomponente, pronto per l'uso, prodotta in regime di sistema qualità certificato "ISO 9001:2000", stesa a rullo o spazzolone con un consumo minimo di 200 gr/m2 su tutta la superficie interessata dal sistema di copertura (l'applicazione dello strato successivo deve avvenire solo dopo la completa essiccazione dello strato di imprimitura); realizzazione strato di schermo al vapore in membrana bitume-polimero prefabbricata, ottenuta per estrusione di una speciale miscela bitume polimero ad alta densità, impermeabile al vapore, con armatura costituita da un "non tessuto" di poliestere a stabilità dimensionale controllata con fibre di vetro longitudinali, prodotta in regime di sistema qualità certificato "ISO 9001:2000", con entrambe le facce rifinite con il trattamento costituito da uno strato di fibre polimeriche texturizzate preformate in film, che in abbinamento allo speciale mastice impermeabile al vapore conferisce al prodotto finito un elevato valore aggiunto in termini di adesività ai fini dell'incollaggio diretto, a fiamma sulla faccia a vista, di pannelli termoisolanti compatibili, la membrana verrà posata a totale aderenza mediante rinvenimento a fiamma del compound bituminoso della faccia inferiore, le sovrapposizioni delle giunzioni di saldatura dei teli della membrana saranno di 8-10 cm in senso trasversale (giunzioni laterali) e di 12-15 cm in senso longitudinale (giunzioni di testa) e verranno saldate per termofusione mediante fiamma prodotta da bruciatore a gas propano, lo strato dovrà risvoltare in verticale per tutto lo spessore dell'isolante termico/massetto cementizio, il manto sarà raccordato a bocchette proprie di scarico coassiali esterne a quelle cui sarà raccordato il manto di tenuta; fornitura e posa in opera di elemento termoisolante realizzato in lastre a bordi dritti di schiuma POLYISO (PIR) rigida, a celle chiuse, espansa fra due supporti in velo vetro bitumato (superiore) e velo vetro saturato (inferiore), indicato per l'isolamento termico di coperture piane impermeabilizzate con membrane bituminose, con resistenza termica R>3,7 mqK/mK, classe di reazione al fuoco E, resistenza a compressione >150 kPa/mq; primo strato dell'elemento di tenuta realizzato in membrana elastoplastomerica prefabbricata, ottenuta per coestrusione del compound a base di resine metalloceniche con peso molecolare selezionato disperse in bitume, con armatura in NT di poliestere da filo continuo a stabilità dimensionale controllata con fibre minerali poste longitudinalmente, la membrana verrà posata a totale aderenza mediante rinvenimento a fiamma del compound bituminoso della faccia inferiore le sovrapposizioni delle giunzioni di saldatura dei teli della membrana saranno di 8-10 cm in senso trasversale (giunzioni laterali) e di 12-15 cm in senso longitudinale (giunzioni di testa), e verranno saldate per termofusione mediante fiamma prodotta da bruciatore a gas propano; secondo strato dell'elemento di tenuta realizzato in membrana elastoplastomerica prefabbricata, ottenuta per coestrusione del compound a base di resine metalloceniche con peso molecolare selezionato disperse in bitume, opportunamente additivato con speciali sostanze apirogene non tossiche, con armatura in NT di poliestere da filo continuo a stabilità dimensionale controllata con fibre minerali posizionate longitudinalmente e ardesia di colore Bianco Reflecta, la membrana verrà posata a totale aderenza mediante rinvenimento a fiamma del compound bituminoso della faccia inferiore, le sovrapposizioni delle giunzioni di saldatura dei teli della membrana saranno di 8-10 cm in senso trasversale (giunzioni laterali) e di 12-15 cm in senso longitudinale (giunzioni di testa), e verranno saldate per termofusione mediante fiamma prodotta da bruciatore a gas propano.</p> <p>euro (centotredici/252)</p>	m2	113,252
Nr. 188 ANP.EDI.26	<p>Fornitura ed installazione di rivestimento acustico a lamelle a finitura Rovere, costituiti da pannello di supporto in MDF spessore 16 mm difficilmente infiammabile classe B-s2-d0, senza formaldeide aggiunta, stratificato melaminico Rovere, pannelli con dimensioni e colore RAL di finitura a scelta, velo acustico incollato.</p> <p>Il prezzo di applicazione comprende tutti i materiali (guide metalliche, connettori longitudinali, clip girevoli, in acciaio zincato), la manodopera, le attrezzature, le opere provvisorie, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione.</p> <p>euro (duecentoquarantadue/913)</p>	m2	242,913
Nr. 189 ANP.EDI.66	<p>Isolamento acustico locali tecnici su soffitti e pareti consistente in fornitura e posa in opera di pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro di colore nero, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK sp. cm 4, posati in opera con opportuni incollaggi e tassellature; incluso ogni onere per garantire la perfetta adesione alla regola dell'arte senza punti di discontinuità.</p> <p>euro (ventiotto/567)</p>	mq	28,567

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Pavimenti e rivestimenti (SbCap 9)			
Nr. 190 ANP.EDI.01	Fornitura di piastrelle in gres ceramico di formato 120x120 cm, spessore 14 mm e colore a scelta D.L., a tutta massa, non smaltate, composte da impasto finissimo di argille pregiate con aggiunta di feldspati, quarzi e caolini, realizzate mediante pressatura a secco di polveri atomizzate e successivamente sinterizzate tramite cottura industriale a temperature superiori a 1200°C; conforme alle normative richieste per la prima scelta in Italia e in Europa UNI EN 14411-G e a livello internazionale ISO 13006-G, inclusa protezione continua, efficace e duratura contro la proliferazione dei batteri, testata e certificata secondo le norme ISO 22196 o ASTM E3031. Inclusa formazione giunti, sfrido e ogni lavorazione preliminare connessa con la corretta posa in opera. euro (quarantaotto/848)	m2	48,848
Nr. 191 ANP.EDI.02	Fornitura di piastrelle in gres porcellanato laminato, prodotte in formato 300x100 cm, spessore 3,5 mm e colore a scelta D.L., rinforzate con rete in fibra di vetro, ottenute da materie prime di elevato pregio e purezza (argille chiare, fondenti feldspatici e pigmenti ceramici ad alta resa cromatica), e realizzate mediante pressatura a secco su nastro di polveri atomizzate, successivamente sinterizzate tramite cottura industriale a temperature superiori a 1200°C.; conforme alle normative richieste per la prima scelta in Italia e in Europa UNI EN 14411-G e a livello internazionale ISO 13006-G, inclusa protezione continua, efficace e duratura contro la proliferazione dei batteri, testata e certificata secondo le norme ISO 22196 o ASTM E3031. Incluso sfrido e ogni lavorazione preliminare connessa con la corretta posa in opera. euro (quarantauno/258)	m2	41,258
Nr. 192 ANP.EDI.03	Fornitura di gradino inciso con righe antiscivolo in gres ceramico di formato 120x34 cm, spessore 14 mm e colore a scelta D.L., naturale, rettificato con alzata a misura, a tutta massa, non smaltato, composto da impasto finissimo di argille pregiate con aggiunta di feldspati, quarzi e caolini, realizzato mediante pressatura a secco di polveri atomizzate e successivamente sinterizzato tramite cottura industriale a temperature superiori a 1200°C; conforme alle normative richieste per la prima scelta in Italia e in Europa UNI EN 14411-G e a livello internazionale ISO 13006-G, inclusa protezione continua, efficace e duratura contro la proliferazione dei batteri, testata e certificata secondo le norme ISO 22196 o ASTM E3031. Inclusa ogni lavorazione preliminare connessa con la corretta posa in opera. euro (centosessantaquattro/524)	cadauno	164,524
Nr. 193 ANP.EDI.36	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa del tipo a scomparsa filo muro per pareti in cartongesso in alluminio anodizzato su una base in alluminio naturale forata, realizzati per estrusione, con superficie esterna protetta da graffi e sfregamenti e con buona resistenza agli agenti chimici e atmosferici, con altezza parte a vista di cm 6, aletta per supporto lastra cartongesso della larghezza della lastra stessa, parte retro lastra cm. 2,5 cm; compreso ogni onere per garantire l'opera finita a regola d'arte. euro (ventiuno/744)	m	21,744
Nr. 194 ANP.EDI.53	Realizzazione pavimentazione e rivestimento gradonate consistente in fornitura e posa in opera attraverso incollaggio a sottofondo già predisposto (computato negli elaborati strutturali) di listoni in legno multistrato con finitura in rovere europeo verniciato in opera con vernice impregnante ignifuga trasparente tale da garantire una reazione al fuoco del manufatto corrispondente alla classe 1 . Compreso ogni altro onere per garantire l'installazione a corretta regola d'arte. euro (duecentosedici/713)	m2	216,713
Nr. 195 ANP.EDI.65	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica in calcestruzzo colorato effetto lavato, con ghiaia a vista, di spessore cm 8 eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo in classe C25-30 - XF3, neutro, composto da aggregati locali, gettato in opera e lavorato con applicazione preventiva del protettivo temporaneo su cordoli e/o inserti, successiva posa della pavimentazione con idoneo premiscelato e disattivante come da indicazioni della scheda tecnica del prodotto, formazione giunti di dilatazione, pulizia ed idrolavaggio superficiale conclusivo ad acqua fredda a pressione. Il prezzo di applicazione comprende la verifica e la eventuale sistemazione del sottofondo, la realizzazione di n. 2 campionature di idonea dimensioni da sottoporre all'approvazione della D.L., tutti i materiali, la manodopera, le attrezzature, le opere provvisoriale, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione. euro (cinquantaotto/994)	mq	58,994

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 196 ANP.EDI.33	<p style="text-align: center;">Serramenti interni (SbCap 10)</p> <p>Fornitura e posa in opera di infissi per porte interne, in parte fissi ed in parte apribili, costruiti con profili di sistema ferrofinestra, sezione a vista nodo laterale fisso massimo 27 mm, sezione a vista nodo laterale apribile massimo 47 mm, nodo centrale per le due ante massimo 62 mm, profondità inderogabile di 42 mm; sormonto interno ed esterno dei profili; sistema di tenuta con doppia guarnizione; porte con apertura ad anta dotate di cerniere ad avvitare in acciaio con diametro da 12 a 15 mm registrabili, a due o tre ali, per portate fino a 100 Kg per anta; profili metallici sono ottenuti da profilatura a freddo di nastri in acciaio decapato di spessore 20/10; assiemaggio dei telai avviene tramite saldatura in continuo delle superfici in contatto con successiva molatura e ripristino della finitura superficiale; verniciatura finale con polveri in forni oppure verniciatura a liquido; serramenti completi di vetro stratificato con la seguente configurazione: 12_12.4 stratificato temprato con le seguenti caratteristiche: Trasmissione Termica 5,5 W/m²K, Fattore Solare 76%, Assorbimento Totale 22%, Trasmissione Luminosa 88%, Riflessione Luminosa Esterna 8%, Riflessione Luminosa Interna 8%, Resa Cromatica 97, Attenuazione Acustica [Rw(C;Ctr)dB] 45, fissati mediante fermavetri distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione; porte completate con le maniglie di sistema disponibili diverse geometrie, materiali e finiture tra cui l'ottone grezzo da verniciare.</p> <p>euro (novecentonovantadue/022)</p>	m2	992,022
Nr. 197 ANP.EDI.35	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti, in parte fissi ed in parte apribili, per porte con apertura interna, costruiti con profili a taglio termico, aventi caratteristiche di resistenza al fuoco EI 60, realizzati dall'unione, senza soluzione di continuità, di due gusci metallici (uno intero ed uno esterno), tramite estruso termoplastico resistente al fuoco e reso solido alle parti da resina resistente al fuoco ad alta densità iniettata ad alta pressione; le cavità costituenti il profilo sono riempite con listelli in calcio silicato necessario per garantire la resistenza del profilo al fuoco e i gusci metallici sono ottenuti da profilatura a freddo di zinco ≥ 200 gr/mq, (norme UNI EN 10142/3/7 e UNI EN 10143), prevedendo il mantenimento delle pieghe aperte, di nastri di acciaio spessore 15/10, zincato a caldo "sistema Sendzimir" finitura skinpassata (FeP02 GZ 200), rivestimento assiemaggio dei telai tramite saldatura in continuo delle superfici in contatto con successiva molatura e ripristino della finitura superficiale; sezione a vista nodo laterale fisso da 72 mm, nodo laterale apribile 134 mm, nodo centrale per le due ante 156 mm, profondità 85 mm; complanarità interna ed esterna dei profili; porte dotate di guarnizioni silicomiche di tenuta acqua aria e vento a giunto chiuso a due livelli di tenuta in corrispondenza della battuta del profilo ed inferiormente di un paraspiffero automatico a ghigliottina con guarnizione in EPDM resistente al fuoco; in corrispondenza del taglio termico del profilo è prevista l'installazione di guarnizione intumescente dello spessore 2 mm posta su entrambe le facce del profilo, sia anta, sia telaio e sia fisso. Le porte e fissi hanno vetro con parte resistente al fuoco con le seguenti caratteristiche: 12_12.4 stratificato temprato, vetri ed eventuali pannelli ciechi sono posizionati mediante l'uso di supporti in calcio silicato posizionati in angoli opposti tra loro e fissati grazie all'uso di fermavetri a scatto tramite apposite boccole; la sigillatura tra vetro o pannello cieco e profilo è realizzata mediante guarnizioni ceramiche, sia interna che esterna; per le porte esterne è prevista la sigillatura della guarnizione ceramica a protezione della stessa degli agenti atmosferici mediante sigillante resistente al fuoco; tra la struttura di supporto e le porte e porte con fissi è previsto uno strato di lana di roccia dello spessore 30 mm, sui lati verticali e sul lato orizzontale superiore dei serramenti; per le porte apribili all'esterno è prevista una sigillatura del giunto con silicone resistente al fuoco; porte e porte con fissi dotate di cerniere ad avvitare registrabili in numero variabile da due a quattro a seconda dell'altezza dell'anta; in corrispondenza delle cerniere sono installati rostri in acciaio inox per garantire la sicurezza dell'anta; cerniere in acciaio Inox verniciato; finitura verniciata delle superfici con polveri in forno con temperatura di 180° per 25 minuti. Attenuazione Acustica Vetri [Rw(C;Ctr)dB] 45</p> <p>euro (duemilaquattrocentoquarantadue/943)</p>	m2	2'442,943
Nr. 198 ANP.EDI.40	<p>Fornitura porte antincendio con misure fuori standard REI 60 in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controlaio 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.</p> <p>euro (centonovanta/818)</p>	m2	190,818
Nr. 199 ANP.EDI.41	<p>Fornitura porte antincendio con misure fuori standard REI 120 in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controlaio 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.</p> <p>euro (centonovantanove/173)</p>	m2	199,173
Nr. 200 ANP.EDI.69	<p>Fornitura e posa in opera di tende tagliafumo DHA verticali senza guide laterali complete di: cassone in acciaio zincato; tessuto composito in fibra di vetro, classificato secondo la EN 13501-1:2009 come A2 s1, d0; sistema che permette, in caso di mancanza di corrente, batterie scariche o danneggiamento della centralina o taglio cavi ai motori, alla tenda di scendere portandosi in posizione di protezione; classificazione DHA rispetto alla EN 12101-1:2006; Complete di centralina di controllo con le seguenti caratteristiche: ingresso 220 Vac e uscita 24 Vcc; sistema di controllo fino a 2 motori; 2 batterie tampone 24 V; dimensioni: 40 x 30 x 22 cm (LxHxP); scheda per BMS che riporta i segnali di mancanza di rete, batterie scariche, tenda in posizione di chiusura. Incluso sistema battuta controsoffitto per permettere alla barra di fondo di andare in battuta sul filo del controsoffitto tramite specifico supporto. Compreso ogni onere per garantire la corretta posa a regola d'arte.</p> <p>euro (trecentonovantasei/393)</p>	m2	396,393
Nr. 201 ANP.EDI.73	<p>Fornitura e posa in opera di porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni fuori standard</p> <p>euro (quattrocentodiciassette/101)</p>	mq	417,101

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 202 ANP.EDI.31	<p style="text-align: center;">Serramenti esterni (SbCap 11)</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti, in parte fissi ed in parte apribili, costruiti con i profili a taglio termico di sistema ferrofinestra a taglio termico in metalli pregiati, sezione a vista nodo laterale apribile massimo 47 mm, nodo centrale per le due ante massimo 62 mm, profondità inderogabile di 77 mm per le parti apribili.; sormonto interno ed esterno dei profili; sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a tre livelli di tenuta con tripla guarnizione, con adeguato numero di scarichi dell'acqua in ottone grezzo da verniciare; porte e finestre con apertura ad anta saranno dotate di cerniere ad avvitare in acciaio con diametro da 15 mm registrabili, a tre ali, per portate fino a 130 Kg per anta; finestre complete di sistema di movimentazione ad aste interne con chiusura inferiore, superiore e con un numero adeguato di punti di chiusura aggiuntivi in relazione alle dimensioni delle ante apribili; le finestre possono prevedere l'apertura ad anta e ribalta, con ferramenta perimetrale e cerniere a scomparsa con 130 kg di portata; ferramenta dotata di un adeguato numero di punti di chiusura commisurato alle dimensioni dell'anta; sistema produttivo con impiego di tre componenti realizzando l'unione senza soluzione di continuità dei profili in metallo, tramite estruso di poliammide caricato fibra di vetro, reso solidale alle parti dalla resina poliuretanic ad alta densità senza alcun contatto metallico tra i giunti interni ed esterni; profili metallici ottenuti da profilatura a freddo di nastri di acciaio spessore 15/10, zincati a caldo "sistema Sendzimir" finitura skinpassata (FeP02 GZ 200), investimento di zinco ≥ 200 gr/mq, norme UNI EN 10423/4 e EURONORM 143, prevenendo il mantenimento delle pieghe aperte; assiembaggio dei telai tramite saldatura in continuo delle superfici in contatto con successiva molatura e ripristino della finitura superficiale; verniciatura finale con polveri in forni con temperatura di 180° per 25 minuti; serramenti sono completi di vetro stratificato con la seguente configurazione 55.1 silence / 16 / 44.1 silence con le seguenti caratteristiche: Trasmittanza Termica 1.0 W/m²K, Fattore Solare 48%, Assorbimento Totale 39%, Trasmissione Luminosa 72%, Riflessione Luminosa Esterna 14%, Riflessione Luminosa Interna 13%, Resa Cromatica 95, Attenuazione Acustica [Rw(C;Ctr)dB] 45, fissati mediante ferma vetri in acciaio zincato triangolari, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione; porte complete di scatole copriserratura in acciaio zincato da verniciare, serrature con adeguati punti di chiusura e soglia mobile; porte e finestre sono fornite con le maniglie di sistema disponibili diverse geometrie, materiali e finiture tra cui l'ottone grezzo da verniciare.</p> <p>euro (millecentoquarantacinque/146)</p>	m2	1'145,146
Nr. 203 ANP.EDI.32	<p>Fornitura e posa in opera di porte ridondanti a taglio termico realizzate con serramenti, in parte fissi ed in parte apribili, costruiti con i profili a taglio termico di sistema ferrofinestra a taglio termico in metalli pregiati, sezione a vista nodo laterale apribile massimo 47 mm, nodo centrale per le due ante massimo 62 mm, profondità inderogabile di 77 mm per le parti apribili.; sormonto interno ed esterno dei profili; sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a tre livelli di tenuta con tripla guarnizione, con adeguato numero di scarichi dell'acqua in ottone grezzo da verniciare; porte e finestre con apertura ad anta saranno dotate di cerniere ad avvitare in acciaio con diametro da 15 mm registrabili, a tre ali, per portate fino a 130 Kg per anta; finestre complete di sistema di movimentazione ad aste interne con chiusura inferiore, superiore e con un numero adeguato di punti di chiusura aggiuntivi in relazione alle dimensioni delle ante apribili; le finestre possono prevedere l'apertura ad anta e ribalta, con ferramenta perimetrale e cerniere a scomparsa con 130 kg di portata; ferramenta dotata di un adeguato numero di punti di chiusura commisurato alle dimensioni dell'anta; sistema produttivo con impiego di tre componenti realizzando l'unione senza soluzione di continuità dei profili in metallo, tramite estruso di poliammide caricato fibra di vetro, reso solidale alle parti dalla resina poliuretanic ad alta densità senza alcun contatto metallico tra i giunti interni ed esterni; profili metallici ottenuti da profilatura a freddo di nastri di acciaio spessore 15/10, zincati a caldo "sistema Sendzimir" finitura skinpassata (FeP02 GZ 200), investimento di zinco ≥ 200 gr/mq, norme UNI EN 10423/4 e EURONORM 143, prevenendo il mantenimento delle pieghe aperte; assiembaggio dei telai tramite saldatura in continuo delle superfici in contatto con successiva molatura e ripristino della finitura superficiale; verniciatura finale con polveri in forni con temperatura di 180° per 25 minuti; serramenti sono completi di vetro stratificato con la seguente configurazione esterno-interno: 55.1 silence / 16 / 44.1 silence con le seguenti caratteristiche: Trasmittanza Termica 1.0 W/m²K, Fattore Solare 48%, Assorbimento Totale 39%, Trasmissione Luminosa 72%, Riflessione Luminosa Esterna 14%, Riflessione Luminosa Interna 13%, Resa Cromatica 95, Attenuazione Acustica [Rw(C;Ctr)dB] 45, fissati mediante ferma vetri in acciaio zincato triangolari, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Inclusa automazione ridondante per uscite di sicurezza secondo DL81/08 con 2 motori trifase a quattro poli a corrente alternata senza spazzole, riduttori, pannello elettronico di controllo a microprocessore da 8 bit, convertitore di frequenza trifase; automazione fornita completamente cablata e pronta all'uso su struttura in alluminio estruso con profilo di scorrimento delle ruote su polimero biadesivo; automazione completa di: pulsante di apertura di emergenza, selettore per comandare la porta a seconda delle funzioni impostate, radar a doppia tecnologia, batterie antipanic per funzionamento senza alimentazione, chiavistello di blocco automatico, incluso ogni onere per garantire l'opera funzionante alla regola dell'arte e secondo le normative vigenti.</p> <p>euro (millesettecentonovantatré/635)</p>	m2	1'793,635
Nr. 204 ANP.EDI.34	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti per lucernari composti da facciata continua ad applicare costruita con sistema montanti e traversi; sistema e composto da un profilo in acciaio fissato, tramite saldatura o fissaggio meccanico, alla sottostruuttura portante, in acciaio, di spessore ≥ 200, in sistema conimenti in sistema con misure di 50x10mm per i montanti e 50x13mm per i traversi e ottenute da profilatura a freddo di nastri di acciaio spessore 15/10, zincato a caldo EURONORM 143); profilo pressore e in acciaio inox e dotato di due canali porta guarnizioni con fori a passo costante per l'installazione con le viti di fissaggio, e inoltre distanziato dai montanti e dai traversi, da un estruso in polietilene espanso a cellule chiuse; il sistema prevede, guarnizioni interne ed esterne a filo profilo in EPDM per la tenuta all'aria e il drenaggio dell'acqua ed un efficace ventilazione; facciata completa di vetro stratificato con la seguente configurazione esterno-interno: 55.1 silence / 16 / 44.1 silence , con le seguenti caratteristiche: Standard EN410/EN673, Inclinazione del vetro 90°, Trasmittanza Termica 1.0 W/m²K, Trasmissione Luminosa 69%, Riflessione Luminosa Esterna 13%, Riflessione Luminosa Interna 12%, Resa Cromatica 95, Fattore Solare g 44%, Fattore di scambio termico secondario interno η_i 12%, Coefficiente d'ombra SC 51%, Trasmissione Solare Te 32%, Riflessione Solare e 17%, Assorbimento dell' Elemento 1 1 39%., Assorbimento dell' Elemento 2 2 12%, Assorbimento Solare tot 51%, Trasmissione UV uv 0%., Fattore di danneggiamento (CIE) dei materiali SMPF 38%, Fattore di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	danneggiamento della pelle SSPF 0%, EN12600 Resistenza agli urti Elemento 1 1B1, EN356 Resistenza all'effrazione Elemento 1 P4A, EN12600 Resistenza agli urti Elemento 2 1B1, EN356 Resistenza all'effrazione Elemento 2 P4A, Coordinata di trasmissione L 86.3, Coordinate a Trasmmissione -9,Coordinata b Trasmmissione 4.8, Trasmmissione RGB 202,221,207, Coordinata di riflessione L 42.9, Coordinata a Riflessione -5.5, Coordinata b Riflessione 0.2, Riflessione RGB 91,104,101, Attenuazione Acustica [Rw(C;Ctr)dB] 45, applicati mediante il suddetto pressore, distanziato dal vetro da idonee guarnizioni interne ed esterne a filo; finitura delle copertine esterne verniciata delle superfici con polveri in forno con temperatura di 180° per 25 minuti. euro (ottocentocinquanta/248)	m2	850,248
Nr. 205 ANP.EDI.50	Fornitura e posa in opera di cupola termoformata a vela, delle dimensioni esterne di 1960 x 1960 mm, luce interna 1800 x 1800 mm e basamento di altezza 250/300 mm, con Trasmittanza termica complessiva del manufatto 1,10 W/mqK; la cupola è ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato compatto UV protetto 2 lati, spessore 4 mm, esente da monomero di recupero, con caratteristiche meccaniche e ottiche del polimero puro, colore opale diffondente, trasmissione luminosa 48%, trasmittanza termica 5,30 W/mqK, isolamento acustico 27dB e reazione al fuoco Euroclasi B-s1,d0, secondo la EN 13501-1; corredata di guarnizione di battuta in EPDM per garantire la perfetta impermeabilità agli agenti atmosferici; posa della cupola su basamento metallico mediante gruppi di fissaggio con guarnizione inferiore per garantire la sicurezza della tenuta meccanica e consentire la naturale dilatazione termica lineare della cupola; inclusa rete anticaduta elettrosaldata con triplo vivagno all'estremità, in acciaio zincato, certificata per la resistente all'urto norma UNI 8088 e successivi, con caratteristiche tecniche e di resistenza meccanica come da norma UNI EN 15057 ancorata direttamente sul solaio in c.a. mediante listellatura continua secondo quanto prescritto dal produttore. Velario realizzato con pannello in policarbonato alveolare Sp. 25 mm, 11 pareti, sigillato alle estremità, colore: cristallo /opale diffondente, Trasmmissione luminosa 46/40%, Fattore solare 49/47, Shading coefficient 0,56/0,54, Tasmittanza termica U 1,30 W/mqK e reazione al fuoco Euroclasi B-s1,d0, secondo la EN 13501-1. Il velario verrà posto ad intercapedine tra il basamento e la cupola, ancorato con apposito profilo perimetrale a sigillatura degli alveoli e interposta guarnizione a garanzia di tenuta agli agenti atmosferici. Basamento di rialzo dal piano copertura, realizzato in lamiera zincata pre-verniciata, presso-piegata, sp. min. 15/10, altezza 250/300 mm, coibentazione mediante pannello di poliuretano espanso rivestito in carta catramata densità 30 Kg/mc. Sp. 60 mm. Raccordo esterno realizzato in alluminio sp 8/10 conformato adeguatamente per raccordarsi con il manto di copertura in lamiera. Compreso ogni altro onere per trasporto, tiro al piano e per l'installazione a corretta regola d'arte. euro (duemilacento/16)	cadauno	2'100,160
Nr. 206 ANP.EDI.51	Fornitura e posa in opera di finestre fisse in policarbonato Colore Cristallo dim. 4,00x1,00 mt , costituiti da pannello in policarbonato modulare sp.60mm con struttura a 13 pareti, larghezza modulo 500mm. Il sistema comprende profili perimetrali in Alluminio anodizzato argento a taglio termico, completi di doppia guarnizione di tenuta (int/est). Valore di trasmittanza termica di 1,06 W/m2K. Classificazione di Reazione al Fuoco EN13501-1 EuroClass B-s1,d0. I pannelli di copertura in policarbonato vengono coestrusi sulla faccia esterna con uno speciale trattamento antinvecchiamento, con filtro protettivo per i raggi UV, denominato UV-Tech, con Garanzia di 15 anni, fornita dal produttore. I pannelli saranno chiusi alle estremità mediante appositi nastri garzati "antidust" igroscopici. Si prevede inoltre la fornitura di profili di lattoneria di colmo, laterale e di piede, realizzata in Alluminio 8/10mm preverniciato argento Ral9006. Compreso la formazione di gocciolatoio, angoli, giunzioni e risvolti impermeabili, fascette e staffe di aggancio e registro, profili di compensazione, fissaggi e sigillanti.. Compreso ogni altro onere per trasporto, tiro al piano e per l'installazione a corretta regola d'arte. euro (milleseicentoquarantaquattro/564)	cadauno	1'644,564
Nr. 207 ANP.EDI.52	Fornitura in opera di finestre apribili in policarbonato sistema Colore Cristallo dim. 4,00 x 1,00 mt, costituite da telaio e controtelaio a taglio termico con doppia anta, con tamponamento della parte apribile realizzato con pannello in policarbonato modulare sp.60mm con struttura a 13 pareti, larghezza modulo 500mm. Valore di trasmittanza termica di 1,42 W/m2K. Classificazione di Reazione al Fuoco EN13501-1 EuroClass B-s1,d0. I pannelli di copertura in policarbonato vengono coestrusi sulla faccia esterna con uno speciale trattamento antinvecchiamento, con filtro protettivo per i raggi UV, denominato UV-Tech, con Garanzia di 15 anni, fornita dal produttore. I pannelli saranno chiusi alle estremità mediante appositi nastri garzati "antidust" igroscopici. Si prevede inoltre la fornitura di profili di lattoneria di colmo, laterale e di piede, realizzata in Alluminio 8/10mm preverniciato argento Ral9006. Compreso la formazione di gocciolatoio, angoli, giunzioni e risvolti impermeabili, fascette e staffe di aggancio e registro, profili di compensazione, fissaggi e sigillanti. Sistema d'apertura automatica a sporgere rovesciato costituito da nr.2 attuatori RWA a catena articolata a doppia maglia corsa 1.000mm completo di supporti ed accessori per l'apertura. Funzionamento a 24V cc, carico massimo 300N, 0,6A, IP30, verificato per sistemi di evacuazione fumo secondo la normativa EN12101-2:2004 . Apparecchio marcato CE S.U.T. 3,70 mq Valore A.a. (ex S.U.A.) = 1,90 (valore indicativo, da confermare a seguito verifica tecnica). Fornitura di Centralina RWA EN 230/24 di comando e alimentazione per il collegamento di 9 o più finestre apribili, fino ad un massimo di 20 (40 attuatori) con batteria tampone 8/24A . Compreso ogni altro onere per trasporto, tiro al piano e per l'installazione a corretta regola d'arte. euro (quattromilacento settantaquattro/363)	cadauno	4'174,363
Nr. 208 ANP.EDI.57	Fornitura e posa in opera di tende interne filtranti a rullo motorizzate costituite da tondini o cavi in acciaio inox, cassonetto tondo in alluminio estruso.. Compreso ogni altro onere per garantire l'installazione a corretta regola d'arte. euro (novantaotto/821)	m2	98,821
Nr. 209 ANP.EDI.58	Fornitura e posa in opera di tende interne filtranti a rullo a movimentazione manuale costituite da tondini o cavi in acciaio inox, cassonetto tondo in alluminio estruso. Compreso ogni altro onere per garantire l'installazione a corretta regola d'arte. euro (centotrentadue/598)	m2	132,598
Nr. 210 ANP.EDI.59	Fornitura e posa in opera di tenda interna filtrante a rullo motorizzata costituita da tondini o cavi in acciaio inox, cassonetto tondo in alluminio estruso. Compreso ogni altro onere per garantire l'installazione a corretta regola d'arte. euro (novantacinque/127)	m2	95,127
Nr. 211 ANP.EDI.60	Fornitura e posa in opera di tende interne oscuranti a rullo motorizzate aricchiate con guide costituite da tondini o cavi in acciaio inox, tessuto oscurante al 98%. Compreso ogni altro onere per garantire l'installazione a corretta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 212 ANP.EDI.61	<p>euro (centocinquantacinque/005)</p> <p>Fornitura e posa in opera di tende per lucernari, orizzontali apribili interne filtranti a rullo motorizzate costituite da tondini o cavi in acciaio inox con cassonetto tondo in alluminio estruso.. Compreso ogni altro onere per garantire l'installazione a corretta regola d'arte.</p>	m2	155,005
Nr. 213 ANP.EDI.67	<p>euro (duecentoquarantaotto/944)</p> <p>Extracosto per aperture elettriche collegate ad impianto evacuazione fumi e completi di centralina</p>	m2	248,944
	<p>euro (tremilacentosessantadue/50)</p>	cadauno	3'162,500

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Opere da fabbro e lattonerie (SbCap 12)			
Nr. 214 ANP.EDI.27	Fornitura e posa in opera di parapetto metallico H=110 cm, con disegno e dimensioni definite dalle indicazioni degli elaborati grafici, zincato e verniciato a smalto con colori a scelti D.L., composto da montanti tubolari in acciaio diam. 60 mm saldati ad una piastra metallica adeguatamente fissata a pavimento, n. 9 occhielli per passaggio cavo in tubolare diam. 8 mm, incluso nel prezzo, carter metallico di finitura sopra pavimento, il tutto coronato da mancorrente in legno massello con finitura rovere su elemento a T in acciaio; compreso ogni onere per garantire l'opera finita a regola d'arte e rispondente alle normative vigenti. euro (duecentonovantasei/735)	m	296,735
Nr. 215 ANP.EDI.28	Fornitura e posa in opera di parapetto autoportante metallico H=110 cm, del tipo free-standing, con disegno e dimensioni definite dalle indicazioni degli elaborati grafici, zincato e verniciato a smalto con colori a scelti D.L., composto da montanti tubolari in acciaio diam. 60 mm saldati ad una piastra metallica adeguatamente fissata a pavimento, il tutto coronato da mancorrente in legno massello con finitura rovere su elemento a T in acciaio; compreso ogni onere per garantire l'opera finita a regola d'arte e rispondente alle normative vigenti. euro (duecentocinquattatre/747)	m	253,747
Nr. 216 ANP.EDI.29	Fornitura e posa in opera di mancorrente in legno massello con finitura rovere su elemento a T in acciaio collegato da montanti tubolari in acciaio diam. 60 mm saldati ad una piastra metallica adeguatamente fissata alla struttura sottostante, con disegno e dimensioni definite dalle indicazioni degli elaborati grafici, zincato e verniciato a smalto con colori a scelti D.L.; compreso ogni onere per garantire l'opera finita a regola d'arte e rispondente alle normative vigenti. euro (centoottanta/626)	m	180,626
Nr. 217 ANP.EDI.30	Fornitura ed installazione di parapetto di altezza 1000 mm realizzato con sistema di rete in acciaio inox AISI 316 - 1.4401 costituito da rete a maglia verticale 60 mm diametro 1,50 mm, angolo di apertura 60°, funi perimetrali diametro 6 mm, morsetti serrafune pressati con accoppiamento di forza, con interasse montanti 1000 mm, e con le successive fasi di montaggio indicate nella scheda tecnica del prodotto; il tutto coronato da mancorrente in legno massello con finitura rovere su elemento a T in acciaio. Il prezzo di applicazione comprende i materiali, la manodopera, le attrezzature, le opere provvisorie, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione. euro (trecentotrentacinque/017)	m	335,017
Nr. 218 ANP.EDI.37	Realizzazione in opera di manto speciale in alluminio ad elementi profilati a misura con giunti aggraffati meccanicamente longitudinalmente alle bordature, a tutta lunghezza senza giunzioni trasversali. Le lastre saranno profilate in cantiere dritte, curve e tacchettate ove necessario e con elementi di compensazione rastremati in base a elaborati esecutivi. Descrizione di sistema: Materiale: alluminio lega EN AW-3004, EN AW-3005 (H46) con spessore dell'alluminio di 0,9 mm, altezza della nervatura 65 mm, passo degli elementi 400 mm, con peso proprio pari a 3,34 Kg/mq. La copertura sarà aggraffata meccanicamente tramite zippatrice automatica garantendo la tenuta idrica del manto in qualsiasi condizione atmosferica, con pendenze superiori al 1,5° (2,6% pendenza). Il fissaggio delle lastre di copertura sarà eseguito mediante gruppi composti da clips/staffe di ancoraggio in poliammide rinforzato con anima di acciaio del tipo E40. Le clip sono a taglio termico, hanno un'altezza di 101 mm e lasciano un vuoto netto di 40 mm fra l'estradosso della sottostruttura e l'intradosso dell'elemento di tetto per la posa dello strato isolante. Sono incluse le viti e tutti gli elementi di fissaggio in alluminio e viti in acciaio zincato, per consentire l'ancoraggio del manto agli arcarecci sottostanti (da verificare numero e posizione dei fissaggi agli stessi), senza perforazione delle lastre di copertura - libero movimento per effetto delle dilatazioni e contrazioni termiche consentito. Le clips del tipo E40 saranno in numero di 2 per mq di copertura, previa verifiche statiche da eseguirsi in fase esecutiva. Gli arcarecci/omega h 60 mm saranno predisposti al di sopra della barriera a vapore del tipo a basso rischio d'incendio, autoadesiva su un lato, costituita da una pellicola accoppiata in alluminio, resistente alla rottura e con tessuto rinforzato secondo la norma UNI EN 13984 (75mq per rotolo), e saranno predisposti ortogonalmente ai costoloni della volta (quindi nella stessa direzione delle lastre di copertura) in modo da permettere un numero minimo di fissaggi ai tegoli. Su di essi saranno fissati i morali in legno con interasse minimo di 1000 mm da verificare in fase esecutiva sui quali si fisseranno le clips. L'orditura sarà posata in combinazione al coibente in pannelli in lana minerale spessori variabili: 80 mm per densità 110 kg/mc (zona gronda), 160 mm per densità 70 kg/mc, compressa di 1 cm circa in fase di montaggio sotto la lastra di copertura. Con l'isolante così compresso si eliminano l'aria ed i fenomeni di risonanza acustica (effetto anti-rombo) che possono verificarsi nelle intercapedini stesse, nonché ne sarà migliorata la pedonabilità del pacchetto. Finitura manto : sulla faccia esterna verniciatura in continuo a doppio strato, con pretrattamento e cromatazione secondo gli standard dell'European Coil Coating Association. Verniciatura esterna con polimeri ad alta tecnologia, che garantisce una ottimale stabilità negli anni, per quanto attiene a colore, brillantezza, resistenza agli ambienti salini, corrosione, abrasione e sfarinamento. La faccia interna del pannello risulterà protetta con un primer di protezione. Si includono le opere di lattonerie in alluminio dello spessore di 10/10, di raccordo perimetrale tra copertura e serramenti, che saranno opportunamente addossati al manto aggraffato meccanicamente, senza impedirne le naturali dilatazioni termiche, rispettandone i predisposti punti di fissaggio. Colore Ral a scelta della D.L. euro (duecentoventuno/306)	m2	221,306
Nr. 219 ANP.EDI.38	Realizzazione in opera di manto speciale in alluminio ad elementi profilati a misura con giunti aggraffati meccanicamente longitudinalmente alle bordature, a tutta lunghezza senza giunzioni trasversali. Le lastre saranno profilate in cantiere dritte, curve e tacchettate ove necessario e con elementi di compensazione rastremati in base a elaborati esecutivi. Descrizione di sistema: Materiale: alluminio lega EN AW-3004, EN AW-3005 con spessore dell'alluminio di 0,9 mm, altezza della nervatura 65 mm, passo degli elementi 400 mm, con peso proprio pari a 3,34 Kg/mq. La copertura sarà aggraffata meccanicamente tramite zippatrice automatica garantendo la tenuta idrica del manto in qualsiasi condizione atmosferica, con pendenze superiori al 1,5° (2,6% pendenza). Il fissaggio delle lastre di copertura sarà eseguito mediante gruppi composti da clips/staffe di ancoraggio in poliammide rinforzato con anima di acciaio del tipo E40. Le clip sono a taglio termico, hanno un'altezza di 101 mm e lasciano un vuoto netto di 40 mm fra l'estradosso della sottostruttura e l'intradosso dell'elemento di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>tetto per la posa dello strato isolante. Sono incluse le viti e tutti gli elementi di fissaggio in alluminio e viti in acciaio zincato, per consentire l'ancoraggio del manto agli arcarecci sottostanti (da verificare numero e posizione dei fissaggi agli stessi), senza perforazione delle lastre di copertura - libero movimento per effetto delle dilatazioni e contrazioni termiche consentito. Le clips del tipo E40 saranno in numero di 2 per mq di copertura, previa verifiche statiche da eseguirsi in fase esecutiva. Gli arcarecci/omega h 60 mm saranno predisposti al di sopra della barriera a vapore del tipo a basso rischio d'incendio, autoadesiva su un lato, costituita da una pellicola accoppiata in alluminio, resistente alla rottura e con tessuto rinforzato secondo la norma UNI EN 13984 (75mq per rotolo), e saranno predisposti ortogonalmente ai costoloni della volta (quindi nella stessa direzione delle lastre di copertura) in modo da permettere un numero minimo di fissaggi ai tegoli. Su di essi saranno fissati i morali in legno con interasse minimo di 1000 mm da verificare in fase esecutiva sui quali si fisseranno le clips. L'orditura sarà posata in combinazione al coibente in pannelli in lana minerale spessori variabili: 80 mm con densità 110 kg/mc(zona gronda), 160 mm acustica con densità 70 kg/mc, compressa di 1 cm circa in fase di montaggio sotto la lastra di copertura. Con l'isolante così compresso si eliminano l'aria ed i fenomeni di risonanza acustica (effetto anti-rombo) che possono verificarsi nelle intercapedini stesse, nonché ne sarà migliorata la pedonabilità del pacchetto. Finitura manto : sulla faccia esterna verniciatura in continuo a doppio strato, con pretrattamento e cromatazione secondo gli standard dell'European Coil Coating Association. Verniciatura esterna con polimeri ad alta tecnologia, che garantisce una ottimale stabilità negli anni, per quanto attiene a colore, brillantezza, resistenza agli ambienti salini, corrosione, abrasione e sfarinamento. La faccia interna del pannello risulterà protetta con un primer di protezione. Colore Ral a scelta della D.L.</p> <p>euro (duecentoventicinque/101)</p>	m2	225,101
<p>Nr. 220 ANP.EDI.39</p>	<p>Realizzazione in opera di manto speciale in alluminio ad elementi profilati con giunti aggraffati meccanicamente longitudinalmente alle bordature, realizzati curvi e rastremati a misura, aggraffati longitudinalmente in alluminio (lega EN AW-3004, EN AW-3005) con spessore dell'alluminio di 0,9 mm, altezza della nervatura 65 mm, passo degli elementi a partire da 400 mm, con peso proprio pari a 3,34 Kg/mq. Dati geometrici: altezza nervatura: 65 mm, larghezza lastre 400 mm retto, da 400 a 230mm dove rastremato, con lastre profilate curvate in cantiere opportunamente sagomate ed approssimate per rispettare il volume della cupola. La copertura sarà aggraffata meccanicamente tramite zippatrice automatica garantendo la tenuta idrica del manto in qualsiasi condizione atmosferica con pendenze superiori al 1,5° (2,6% pendenza). All'intradosso della volta sarà fatta aderire una barriera a vapore del tipo a basso rischio d'incendio, autoadesiva su un lato, costituita da una pellicola accoppiata in alluminio, resistente alla rottura e con tessuto rinforzato secondo la norma UNI EN 13984 (75mq per rotolo), con previsione di sovrapposizione del 6%. Sulla stessa si procederà alla stesura del pacchetto di isolamento. Il fissaggio delle lastre di copertura sarà eseguito mediante al gruppo di rotaie/clips/viti per consentire l'ancoraggio del manto alla cupola senza perforazione delle lastre di copertura - libero movimento per effetto delle dilatazioni e contrazioni termiche consentito. La rotaia/binari sarà fissata al di sopra coibente in pannelli in lana minerale spessore 60 mm + 80 mm, tipo Acoustic 225 plus 70 kg/mc compressa di 1 cm circa in fase di montaggio sotto la lastra di copertura. Con l'isolante così compresso si eliminano l'aria ed i fenomeni di risonanza acustica (effetto anti-rombo) che possono verificarsi nelle intercapedini stesse, nonché se migliore la pedonabilità del pacchetto. Sulla rotaia si innesteranno clips di ancoraggio in poliammide rinforzato con anima di acciaio del tipo E40. Le clip sono a taglio termico, hanno un'altezza di 101 mm e lasciano un vuoto netto di 40 mm fra l'estradosso della sottostruttura e l'intradosso dell'elemento di tetto per la posa dello strato isolante ed hanno un adattatore girevole. Le clips del tipo E40 saranno in numero di 2 per mq di copertura, previa verifiche statiche da eseguirsi in fase esecutiva. Lattonomie in alluminio dello spessore di 10/10, di raccordo saranno realizzati con sviluppo fino a 1000 mm, insieme alle chiusure in gronda con gli accessori di sistema, inclusi gocciolatoio banda adesiva e sagoma chiudi-gronda. Finitura manto : sulla faccia esterna verniciature in continuo a doppio strato, con pretrattamento e cromatazione secondo gli standard dell'European Coil Coating Association. Verniciatura esterna con polimeri ad alta tecnologia, che garantisce una ottimale stabilità negli anni, per quanto attiene a colore, brillantezza, resistenza agli ambienti salini, corrosione, abrasione e sfarinamento. La faccia interna del pannello risulterà protetta con un primer di protezione. Colore Ral scelta della D.L.</p> <p>euro (duecentoventisei/573)</p>	m2	226,573
<p>Nr. 221 ANP.EDI.68</p>	<p>Fornitura e posa di di portabicietta costituito da un arco calandrato in tubolare in acciaio inox di diametro 50x2 mm fissato alla base a mezzo di inghisaggio x 200 mm e finito con piastra di base di diametro 200 mm e spessore 10 mm, svasata all'estremità; dimensioni: Altezza fuori terra: 900 mm; Altezza inghisaggio: 200 mm; Luce esterna tubo: 1000 mm; Raggio di curvatura: 450 mm - Prezzo approvato dalla città di Torino con Delibera n. 873 del 17/09/2021</p> <p>euro (centosettantacinque/01)</p>	cadauno	175,010

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 222 ANP.EDI.21	<p style="text-align: center;">Imianti ascensore (SbCap 14)</p> <p>Fornitura ed installazione di impianto ascensore della portata di 1150 kg, idoneo per il trasporto di 15 persone, velocità nominale 1 mt/sec, n. 2 fermate, altezza corsa 4,40 mt, dimensioni vano con struttura in c.a. mm 2100x2250, altezza fossa mm 1050, extracorsa mm 3550, dimensioni cabina mm 1450x1850x2200(h), dimensioni porte mm 1000x2100(h), accessi da un solo lato, con macchinario posto all'interno del vano di corsa ed ancorato alle guide di scorrimento della cabina, con le caratteristiche tecniche e prestazionali indicate nel Capitolato Speciale, dotato di certificato tipo di omologazione secondo norma UE, incluso tutti i collegamenti impiantistici necessari per l'attivazione dell'ascensore ed i conseguenti collaudi. Il prezzo di applicazione comprende tutti i materiali, la manodopera, le attrezzature, le opere provvisionali, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione.</p> <p>euro (cinquantaunomilanovecentosessantacinque/914)</p>	cadauno	51'965,914
Nr. 223 ANP.EDI.22	<p>Fornitura ed installazione di impianto ascensore della portata di 1150 kg, idoneo per il trasporto di 14 persone, velocità nominale 1 mt/sec, n. 4 fermate, altezza corsa 9,78 mt, dimensioni vano con struttura in c.a. mm 2100x2250, altezza fossa mm 1050, extracorsa mm 3550, dimensioni cabina mm 1400x1700x2200(h), dimensioni porte mm 1000x2100(h), accessi su 2 lati, con macchinario posto all'interno del vano di corsa ed ancorato alle guide di scorrimento della cabina, con le caratteristiche tecniche e prestazionali indicate nel Capitolato Speciale, dotato di certificato tipo di omologazione secondo norma UE, incluso i collegamenti impiantistici necessari per l'attivazione dell'ascensore ed i conseguenti collaudi. Il prezzo di applicazione comprende tutti i materiali, la manodopera, le attrezzature, le opere provvisionali, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione.</p> <p>euro (sessantaduemilanovantauno/021)</p>	cadauno	62'091,021
Nr. 224 ANP.EDI.23	<p>Fornitura ed installazione di impianto ascensore della portata di 1150 kg, idoneo per il trasporto di 14 persone, velocità nominale 1 mt/sec, n. 3 fermate, altezza corsa 9,78 mt, dimensioni vano con struttura in c.a. mm 2100x2310, altezza fossa mm 1050, extracorsa mm 3550, dimensioni cabina mm 1400x1700x2200(h), dimensioni porte mm 1000x2100(h), accessi su 2 lati, con macchinario posto all'interno del vano di corsa ed ancorato alle guide di scorrimento della cabina, con le caratteristiche tecniche e prestazionali indicate nel Capitolato Speciale, dotato di certificato tipo di omologazione secondo norma UE, incluso i collegamenti impiantistici necessari per l'attivazione dell'ascensore ed i conseguenti collaudi. Il prezzo di applicazione comprende tutti i materiali, la manodopera, le attrezzature, le opere provvisionali, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione.</p> <p>euro (cinquantasettemilaseicentodieci/897)</p>	cadauno	57'610,897
Nr. 225 ANP.EDI.24	<p>Fornitura ed installazione di impianto ascensore della portata di 400 kg, idoneo per il trasporto di 4 persone, velocità nominale 1 mt/sec, n. 2 fermate, altezza corsa 3,65 mt, dimensioni vano con struttura in c.a. mm 1370x1585 altezza fossa mm 1050, extracorsa mm 3550, dimensioni cabina mm 850x1200x2200(h), dimensioni porte mm 750x2100(h), accessi da un solo lato, con macchinario posto all'interno del vano di corsa ed ancorato alle guide di scorrimento della cabina, con le caratteristiche tecniche e prestazionali indicate nel Capitolato Speciale, dotato di certificato tipo di omologazione secondo norma UE, incluso tutti i collegamenti impiantistici necessari per l'attivazione dell'ascensore ed i conseguenti collaudi. Il prezzo di applicazione comprende tutti i materiali, la manodopera, le attrezzature, le opere provvisionali, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione.</p> <p>euro (quarantamilaquaranta/348)</p>	cadauno	40'040,348
Nr. 226 ANP.EDI.25	<p>Fornitura ed installazione di impianto mini-ascensore della portata di 445 kg, idoneo per il trasporto di 5 persone, velocità 0,15 mt/sec, n. 3 fermate, altezza corsa 5,80 mt, dimensioni vano con struttura metallica per interni RAL a scelta D.L. mm 1876x1756 altezza fossa mm 200, extracorsa mm 2650, dimensioni cabina mm 1300x1300x2100(h), dimensioni porte mm 900x2000(h), accessi su 2 lati, con azionamento idraulico a pompa, con le caratteristiche tecniche e prestazionali indicate nel Capitolato Speciale, dotato di certificato tipo di omologazione secondo norma UE, incluso tutti i collegamenti impiantistici necessari per l'attivazione dell'ascensore ed i conseguenti collaudi. Il prezzo di applicazione comprende tutti i materiali, la manodopera, le attrezzature, le opere provvisionali, i necessari oneri per la corretta realizzazione dell'opera a regola d'arte secondo i criteri della buona esecuzione.</p> <p>euro (sessantamilasettecentootto/513)</p>	cadauno	60'708,513
Nr. 227 ANP.EDI.72	<p>Sovrapprezzo per inserimento porte di piano ascensori con protezione EI 60</p> <p>euro (milleottocentonovantasette/50)</p>	cadauno	1'897,500

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 228 ANP.EDI.62	<p style="text-align: center;">Opere a verde (SbCap 15)</p> Fornitura e posa in opera di fioriera in acciaio corten , di forma cubica e dotata di piedini di appoggio a terra. Dimensioni: 75 x 75 h 75 cm euro (milleduecentosettantaotto/712)	cadauno	1'278,712

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Apparecchi igienico sanitari (SbCap 16)			
Nr. 229 ANP.EDI.48	Fornitura di lavabo ceramico con bordo per rubinetteria dim. 800 x 505 mm dotato di troppopieno, copriforo cromato e lato inferiore smaltato. euro (ottocentoquarantauno/225)	cadauno	841,225
Nr. 230 ANP.EDI.49	Fornitura di vaso ceramico sospeso senza brida completo di fissaggi e riduttori di flusso dim. 55x37xh29 cm euro (seicentotrentasette/56)	cadauno	637,560
Nr. 231 ANP.EDI.55	Fornitura di lavabo in cemento normale grigio con finitura liscia e trattamento impermeabilizzante, con scarico a lama, di dimensioni cm 400x50x15 (h) con 4 fori per rubinetti euro (novecentotrentasei/10)	cadauno	936,100
Nr. 232 ANP.EDI.56	Fornitura di lavabo in cemento normale grigio con finitura liscia e trattamento impermeabilizzante, con scarico a lama, di dimensioni cm 300x50x15 (h) con 3 fori per rubinetti euro (ottocentotrentaquattro/90)	cadauno	834,900

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 233 ANP.EDI.54	<p style="text-align: center;">Raccolta acque meteoriche (SbCap 17)</p> <p>Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio a fessura in alluminio consistente in un pezzo superiore in alluminio estruso di alta qualità che forma la copertura della grondaia e la griglia a tagli con fessure da 10x25 mm in direzione longitudinale; il profilo in alluminio ha uno strato di anodizzazione "completo" di 15 m, rendendo il profilo durevole e resistente alla corrosione; inclusi pezzi speciali di ispezione; compreso canale di drenaggio in calcestruzzo polimeridi H= 5 cm larghezza di rilegatura fino a 100-110 mm. Compreso ogni altro onere per garantire l'installazione a corretta regola d'arte.</p> <p>euro (centottantasette/428)</p>	m	187,428

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 234 ANP.EDI.63	<p style="text-align: center;">Sistemi di protezione anti caduta (SbCap 18)</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema anticaduta approvato per l'uso su tetti in lamiera curvi ad elementi profilati a misura con giunti aggraffati meccanicamente.</p> <p>Il sistema per tetti ad aggraffatura verticale in alluminio viene montato sulle bordature dei pannelli profilati senza perforazione, utilizzando i morsetti approvati dall'ispettorato dei lavori edili. Come sistema a fune, la protezione anticaduta è progettata per un massimo di sei persone ed è omologata dall'ispettorato dei lavori edili.</p> <p>In caso di caduta, i carichi che si verificano nel sistema vengono assorbiti dalle bobine situate negli ancoraggi del tetto.</p> <p>L'assorbitore è progettato e dimensionato per limitare le forze che si verificano durante una caduta a un livello definito, 9 kN vengono introdotti dinamicamente nel sistema da una massa che cade quindi 1 kN (100 kg) rimane sospeso staticamente nel sistema e per la 2a persona vengono introdotti dinamicamente altri 9 kN. Per ogni persona in più, viene aggiunto il carico statico di 1kN ciascuno, e altri 9 kN vengono introdotti dinamicamente nel sistema. Incluso ogni onere per garantire l'opera finita a regola d'arte e corrispondente alle normative vigenti.</p> <p>euro (settantacinque/78)</p>	m	75,780

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
OPERE DA GIARDINIERE (Cap 20) Opere a verde (SbCap 15)			
Nr. 235 ANP.EDI.74	Lavorazioni destinate a Teatro Nuovo euro (unmilionesettecentotrentanovemilanovantaquattro/20)	corpo	1 739'094,200
Nr. 236 ANP.VER.01	Sistema a verde pensile intensivo, a norma UNI 112352015, tipo Tetto paesaggistico, idoneo alla realizzazione di giardini pensili ad elevate stratigrafie completi di alberi, arbusti e specie erbacee con spessore di substrato, incluso lo strato di riempimento, pari a circa 83 cm a compattazione avvenuta, con coefficiente di deflusso < 0,10, rapporto di efficienza EF> 0,5, capacità drenante non inferiore a 0,85 L/(m*s) a gradiente idraulico 0,01. Il sistema dovrà comprendere: strato protettivo del manto impermeabile e di accumulo idrico, elemento di drenaggio e accumulo idrico di adeguato spessore, strato filtrante, substrato di riempimento e substrato di coltivazione. Esclusa fornitura e posa della vegetazione. euro (centotrentadue/342)	m2	132,342
Nr. 237 ANP.VER.02	Fornitura e posa di pozzetto di controllo per scarico laterale in acciaio inox munito di flangia perimetrale su tre lati; munito di coperchio, resistente al calpestamento e alla compressione; dotato di fessure verticali perimetrali per il deflusso dell'acqua e fessure sul coperchio per captare l'acqua di scorrimento superficiale; adatto per tutte le dimensioni dei pozzetti di raccolta. Dimensione coperchio: 25x25 cm. Altezza complessiva, tramite utilizzo di rialzi, pari a circa 90 cm euro (cinquecentoventiootto/364)	cadauno	528,364
Nr. 238 ANP.VER.03	Fornitura di Betula utilis 'Jacquemontii' in vaso. Altezza 175-200 cm. Policormica euro (centotrentaotto/735)	cadauno	138,735
Nr. 239 ANP.VER.04	Messa a dimora di alberi di altezza fino a 250 cm, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, l'apporto di concimi a lenta cessione e ammendanti e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento euro (trentatre/989)	cadauno	33,989
Nr. 240 ANP.VER.05	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 18 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, posa di sistemi di ancoraggio sotterranei, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento. Buca di m 1.50x1.50x0.90 euro (duecentodue/003)	cadauno	202,003
Nr. 241 ANP.VER.06	Fornitura di Viburnum tinus in vaso. Altezza 50-60 cm euro (ventiuno/064)	cadauno	21,064
Nr. 242 ANP.VER.07	Fornitura e posa di tubazione in polietilene ad ala gocciolante autocompensante da interro disposta secondo i sestri di impianto nelle quantità di 3 m a mq, interrata o in superficie, compresa la posa di tutti i raccordi necessari ai vari collegamenti e derivazioni da posizionarsi ogni 50 m di ala gocciolante, la fornitura in opera di picchetti per il fissaggio dell'ala gocciolante disposti ogni 3 ml, compresa la porzione relativa di tubazione di settore in polietilene di diametro adeguato, gli scavi e la copertura della stessa euro (diciotto/154)	m2	18,154
Nr. 243 ANP.VER.08	Fornitura e posa di pozzetto di controllo per scarico laterale in acciaio inox munito di flangia perimetrale su tre lati; munito di coperchio, resistente al calpestamento e alla compressione; dotato di fessure verticali perimetrali per il deflusso dell'acqua e fessure sul coperchio per captare l'acqua di scorrimento superficiale; adatto per tutte le dimensioni dei pozzetti di raccolta. Dimensione coperchio: 25x25 cm. Altezza complessiva, tramite utilizzo di rialzi, pari a circa 80 cm euro (cinquecentoventicinque/379)	cadauno	525,379
Nr. 244 ANP.VER.09	Fornitura di Schefflera arboricola in varietà, vaso 15-18 euro (sessantacinque/325)	cadauno	65,325
Nr. 245 ANP.VER.10	Fornitura di Aspidistra elatior, vaso 15-18 euro (sessantacinque/325)	cadauno	65,325
Nr. 246 ANP.VER.11	Fornitura di Aglaonema sp. in varietà, vaso 15-18 euro (cinquantasette/394)	cadauno	57,394
Nr. 247 ANP.VER.12	Fornitura di Philodendron 'Xanadu', vaso 18-24 euro (sessantadue/757)	cadauno	62,757
Nr. 248 ANP.VER.13	Fornitura di Nephrolepis exaltata in varietà, vaso 18-24 euro (quarantaotto/677)	cadauno	48,677
Nr. 249 ANP.VER.14	Fornitura di Spathiphyllum sp. in varietà, vaso 15-18 euro (trentasette/14)	cadauno	37,140
Nr. 250 ANP.VER.15	Fornitura di Begonia rex in varietà, vaso 12-15 euro (ventiuno/429)	cadauno	21,429
Nr. 251 ANP.VER.16	Fornitura di Ficus elastica 'Tineke', vaso 15-18 euro (sessantacinque/325)	cadauno	65,325

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 252 ANP.VER.17	Fornitura di Ficus microcarpa 'Nitida' in vaso. H.350-400 cm euro (tremilatrecentotrenta/113)	cadauno	3'330,113
Nr. 253 ANP.VER.18	Fornitura di Ficus microcarpa 'Nitida' in vaso. H.200-250 cm euro (millequattrocentosessanta/127)	cadauno	1'460,127
Nr. 254 ANP.VER.19	Fornitura di Schefflera actinophylla 'Amate' in vaso. H.450-500 cm euro (ottomilasettecentonove/525)	cadauno	8'709,525
Nr. 255 ANP.VER.20	Fornitura di Monstera deliciosa in varietà, vaso 28-32 euro (ottocentodiciannove/72)	cadauno	819,720
Nr. 256 ANP.VER.21	Fornitura di Raphis excelsa in varietà, vaso 28-32 euro (trecentoventi/21)	cadauno	320,210
Nr. 257 ANP.VER.22	Fornitura di Fatsia japonica, vaso 28-32 euro (novanta/056)	cadauno	90,056
Nr. 258 ANP.VER.23	Messa a dimora di alberi di altezza fino a 450 cm, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, l'apporto di concimi a lenta cessione e ammendanti e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento euro (centoquarantaotto/547)	cadauno	148,547

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	ASSOVERDE 2022 (SpCap 4) OPERE EDILI (Cap 1)		
Nr. 259 A25057	Rimozione di pavimento sopraelevato di qualsiasi materiale e della relativa struttura di sopraelevazione, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico euro (dieci/95)	mq	10,950
Nr. 260 A25083	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a discarica euro (nove/93)	mq	9,930

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
REGIONE LOMBARDIA 2022 (SpCap 5) CONFERIMENTO A IMPIANTO DI RECUPERO (Cap 29)			
Nr. 261 1C.01.800.0050	Confinamento statico di ambienti per la bonifica di materiali friabili contenenti amianto realizzato con almeno due strati di polietilene di adeguato spessore, posati a pavimento e fissati alle pareti, sigillati ai bordi con schiuma poliuretanica. Comprese le prove di collaudo degli ambienti confinati. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate con polietilene euro (dieci/47)	m2	10,470
Nr. 262 1C.01.800.0050	Confinamento statico di ambienti per la bonifica di materiali friabili contenenti amianto realizzato con almeno due strati di polietilene di adeguato spessore, posati a pavimento e fissati alle pareti, sigillati ai bordi con schiuma poliuretanica. Comprese le prove di collaudo degli ambienti confinati. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate con polietilene euro (dieci/47)	m2	10,470
Nr. 263 1C.01.800.130	Decontaminazione finale degli ambienti confinati e rimozione dei confinamenti. Compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante su tutte le superfici; la pulizia con aspiratori muniti di filtri; la pulizia dei pavimenti con segatura bagnata; lo smontaggio dei teli di polietilene; l'imballaggio di tutti i rifiuti in sacchi, lo stoccaggio in apposita area di cantiere, il carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate euro (quattro/83)	m2	4,830
Nr. 264 1C.01.900.0010d	Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia in copertura, sia a parete che a pavimento, contenenti fibre artificiali vetrose (FAV) o fibre ceramiche refrattarie (FCR) che dalle analisi sono da considerare cancerogene, conformemente a quanto previsto nelle linee guida richiamate nelle note di consultazione. Compreso l'imballaggio con robusti involucri atti a garantire l'integrità della confezione, etichettatura, l'abbassamento e l'accatastamento nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Strato isolante posto:- a parete (interne ed esterne) euro (sette/34)	mq	7,340
Nr. 265 A.01.04.1855	Decontaminazione finale degli ambienti confinati e rimozione dei confinamenti. Compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante su tutte le superfici; la pulizia con aspiratori muniti di filtri; la pulizia dei pavimenti con segatura bagnata; lo smontaggio dei teli di polietilene; l'imballaggio di tutti i rifiuti in sacchi, lo stoccaggio in apposita area di cantiere, il carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate euro (quattro/83)	m2	4,830

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
CAMERA DI COMMERCIO DI MILANO 2022 (SpCap 6)			
Nr. 266 A.01.02.0305	<p>NOLO DI ESTRATTORE D'ARIA ANTIDEFAGRANTE per messa in depressione rispetto all'esterno dell'area di bonifica (confinamento dinamico), a funzionamento ininterrotto durante l'intero periodo dei lavori, costituito da: unità di aspirazione completa di prefiltri e filtri assoluti HEPA al 99,97%, completo di idonei accessori e raccordi. Portata indicativa pari a 3.500 m³/h. Compresi: allaccio elettrico, gestione e sostituzione filtri, e onere di decontaminazione finale.</p> <p>euro (tremilaventiquattro/00)</p>	mese	3'024,000
Nr. 267 A.01.04.1780	<p>Stesura del Piano di Lavoro e sua presentazione all'organo di controllo</p> <p>euro (mille/00)</p>	cadauno	1'000,000
Nr. 268 A.01.04.1805b	<p>Applicazione di prodotti ricoprenti per esterno D.M. 20.08.99: b) al solvente spessore medio del film secco non inferiore a 300 µm</p> <p>euro (ventiuno/40)</p>	m2	21,400
Nr. 269 A.01.04.1820b	<p>Rimozione di manufatti in cemento amianto, previa applicazione di prodotti: b) canne fumarie murate</p> <p>euro (quarantacinque/00)</p>	m	45,000
Nr. 270 A.01.04.1840	<p>Verifica di tenuta degli ambienti confinati (collaudo)</p> <p>euro (duecentotredici/00)</p>	cadauno	213,000
Nr. 271 A.01.04.1860	<p>FORNITURA E CONFEZIONAMENTO SACCONI BIG BAGS omologati da 1 m3, compreso lavaggio sacchi e bonifica superficie esterna big bags.</p> <p>euro (trentacinque/40)</p>	cadauno	35,400
Nr. 272 A.01.04.1865	<p>Restituibilità degli ambienti confinati.</p> <p>euro (centonovantaquattro/00)</p>	cadauno	194,000
Nr. 273 A.01.04.1880	<p>Stesura del Piano di Lavoro e sua presentazione all'organo di controllo</p> <p>euro (mille/00)</p>	a corpo	1'000,000
Nr. 274 A.01.04.1890	<p>Verifica di tenuta degli ambienti confinati (collaudo)</p> <p>euro (duecentotredici/00)</p>	cadauno	213,000
Nr. 275 A.01.04.1895	<p>Incapsulamento di materiali isolanti in materiali vetrosi artificiali (cat. 2) realizzato mediante preliminare aspirazione delle polveri e successiva applicazione a spruzzo di primer impregnante e consolidante a base di resine in emulsione acquosa</p> <p>euro (trentauno/20)</p>	m2	31,200
Nr. 276 A.02.01.0015	<p>OPERAIO SPECIALIZZATO (MCA) Operai con patentino, attestato di qualifica e specifiche professionalità e competenze</p> <p>euro (trenta/71)</p>	h	30,710
<p>Data, 10/11/2022</p>			
Il Tecnico			