

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PROGETTO DEL PALAZZETTO DELLO SPORT IN LOCALITA'
CONDASSONDOLO

COMMITTENTE: Comune di Siderno

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 1)E.01.010.0 10.a	<p align="center">MOVIMENTI DI MATERIE - SISTEMAZIONI ESTERNE E SIMILI : Scavi, Vespai, Massetti, Magrone, Sottofondi, Conglomerati Bituminosi e varie (Cap 1)</p> <p>Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici h cm 50, compreso trasporto a discarica Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,5, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili inclusi i manufatti in muratura o conglomerato, compreso il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, l'accatastamento, il carisco sui mezzi di trasporto ed il trasporto in luogo da procurarsi a cura e spese dell'Impresa o in discarica ivi compresa l'indennità di discarica . Scavo di pulizia o scotico euro (zero/78)</p>	m ²	0,78
Nr. 2 1)E.01.010.0 30.a	<p>Scavo di sbancamento compreso trasporto a discarica Scavo a sezione aperta, anche per l'insediamento di fondazioni di opere d'arte e/o fabbricati, purchè la larghezza della fondazione sia superiore od uguale a mt. 1.50, in rocce di qualsiasi natura, sia sciolte che compatte con resistenza allo schiacciamento fino a 40 kg/cmq, asciutte o bagnate, anche se miste a pietre, trovanti in roccia dura da mina e relitti di muratura fino a mc 0,50, compreso il taglio e la rimozione di radici e ceppaie, anche in presenza di acqua stabilizzatasi nel cavo fino ad una altezza di cm 30 ivi compreso, se necessario l'esaurimento, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere (impianti pubblici e privati) quali condotte di acquedotto, cavi elettrici e/o telefonici, fognone, condutture in genere, cavi, ecc. , e, inoltre compreso lo spianamento la configurazione del fondo anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, il paleggiamento, il tiro in alto sull'orlo del cavo, le sbadacchiature di qualsiasi tipo e resistenza, il relativo recupero, la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazione o simili anche se in cls di qualsiasi spessore, ivi compresi i marciapiedi e/o zoccolature orizzontali anche se totalmente in cls, previo taglio con martello demolitore o qualsiasi altro mezzo, nonchè il disfacimento della massicciata stradale, l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera, compresa la formazione e rimozione di piste e piazzali di lavoro o di accesso o manovra; compensato l'onere delle difficoltà connesse all'esecuzione dello scavo in zone molto ristrette, da eseguirsi con mezzi meccanici di dimensioni ridottissime, od anche completamente a mano, in modo, anche, da non creare danni ai sottoservizi esistenti, costituiti da: tubazione adduzione Acqua e tubi di derivazione ai fabbricati, condotte fognarie, SIP ed ENEL; le riparazione di tutte le tubazioni dell'acquedotto e di derivazione e di fognatura, che verranno danneggiate durante le operazioni di scavo, e/o anche la deviazione del tracciato delle stesse qualora questo si rendesse necessario . Eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi ed il trasporto a discarica in qualunque condizione di dislivello su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, inclusi gli oneri di discarica, ivi compreso il trasporto con carriola nell'ambito del cantiere e comunque fino al punto in cui è posizionato il mezzo di trasporto . euro (tre/20)</p>	m ³	3,20
Nr. 3 1)E.01.020.0 10.a	<p>Scavo a sezione obbligata compreso trasporto a discarica Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, sia sciolte che compatte, incluse le rocce tenere o di media durezza, asciutte o bagnate, anche se miste a pietre, trovanti in rocce dure da mina e relitti di muratura fino a mc 0,50, compreso il taglio e la rimozione di radici e ceppaie, anche in presenza di acqua stabilizzatasi nel cavo fino ad una altezza di cm 30 ivi compreso, se necessario l'esaurimento, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere (impianti pubblici e privati) quali condotte di acquedotto, cavi elettrici e/o telefonici, fognone, condutture in genere, cavi, ecc. , e, inoltre compreso lo spianamento la configurazione del fondo anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, il paleggiamento, il tiro in alto sull'orlo del cavo, le sbadacchiature di qualsiasi tipo e resistenza, il relativo recupero, la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazione o simili anche se in cls di qualsiasi spessore, ivi compresi i marciapiedi, previo taglio con martello demolitore o qualsiasi altro mezzo, nonchè il disfacimento della massicciata stradale, l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera, compresa la formazione e rimozione di piste e piazzali di lavoro o di accesso o manovra; compensato l'onere delle difficoltà connesse all'esecuzione dello scavo in zone molto ristrette, da eseguirsi con mezzi meccanici di dimensioni ridottissime, od anche completamente a mano, in modo, anche, da non creare danni ai sottoservizi esistenti, costituiti da: tubazione adduzione Acqua e tubi di derivazione ai fabbricati, condotte fognarie; le riparazione di tutte le tubazioni dell'acquedotto e di derivazione e di fognatura, che verranno danneggiate durante le operazioni di scavo, e/o anche la deviazione del tracciato delle stesse qualora questo si rendesse necessario . Eseguito con mezzi meccanici, o con mezzi meccanici di ridotte dimensioni o anche a mano ed all'interno di fabbricati per superfici limitate non superiori a mq 60, compresa l'incidenza della demolizione della pavimentazione interna, compreso il carico sui mezzi ed il trasporto a discarica in qualunque condizione di dislivello su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, inclusi gli oneri di discarica, ivi compreso il trasporto con carriola nell'ambito del cantiere e comunque fino al punto in cui è posizionato il mezzo di trasporto . euro (tre/78)</p>	m ³	3,78
Nr. 4 1)E.03.010.0 10.a	<p>Conglomerato cementizio per opere non strutturali : 150 kg/m³ Conglomerato cementizio in opera per sottofondazioni non armate, debolmente armate, per opere di fognatura, per massetti, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'eventuale aggiunta di additivi con o senza l'ausilio dei casseri, questi compresi nel prezzo; compresa la vibrazione dei getti, tutti i macchinari necessari per eseguire il getto dell'opera ivi compresa, se necessario la realizzazione di opportuna canalizzazione per il getto, la fornitura. preparazione ed aggiunta di additivi di qualunque specie indicata dalla D.L. (antiritiro, fluidificante, ecc...), l'onere delle prove previste dalla norme vigenti in materia: Calcestruzzo per opere non strutturali con dosaggio di 150 kg/mc euro (ottantaotto/72)</p>	m ³	88,72
Nr. 5 1)E.03.010.0 10.d	<p>Conglomerato cementizio per opere non strutturali : 300 kg/m³ Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
STRUTTURE IN LEGNO - IN ACCIAIO - COPERTURA E ACCESSORI (Cap 3)			
Nr. 19 3)E.11.020.0 10.a	<p>Struttura portante in legno lamellare a schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) Fornitura, trasporto e posa in opera di struttura portante in legno lamellare incollato, prodotto secondo le norme UNI EN 14080 DIN 1052, con tavole d'abete rosso dello spessore massimo di 40 mm classificate meccanicamente secondo le norme UNI EN 14081 e con adesivi di tipo omologato. Gli elementi strutturali, di sezione rettangolare, saranno realizzati nelle classe di resistenza GL24 - GL28 - GL32 previste dalla norma EN 1194. Tutti gli elementi lignei dovranno essere prodotti da stabilimento in possesso di certificazione di conformità CE ai sensi della norma UNI En 14080, di Attestato "A" di idoneità di incollaggio di elementi strutturali portanti di grandi luci secondo DIN 1052 e di certificazioni ISO 9001. Gli elementi strutturali dovranno appartenere alle classi di resistenza previste dal progetto esecutivo, redatto secondo le normative vigenti, compreso altresì il progetto esecutivo da redarre a cura dall'impresa appaltatrice . E' compreso il trattamento protettivo con impregnante tipo Amon Color, a base d'acqua, e comunque, anche, l'applicazione di impregnante antiparassitario e antitarlo, il tutto nelle colorazioni scelte dalla DL a seguito della visione di appositi campioni opportunamente trattati. Le strutture dovranno essere calcolate secondo le NTC 2008 per un carico permanente $g_1 = 0,400 \text{ KN/mq}$ + carichi permanenti non strutturali (impianti) $g_2 = 0,10 \text{ KN/mq}$ minimo + sovraccarico accidentali $q_s = 0,80 \text{ KN/mq}$ + il peso proprio delle travi . Dovanno inoltre essere dimensionate secondo UNI 9504 per la classe di resistenza al fuoco R_60 comunque escludendo a priori gli spessori inferiori a cm 14. Tutte le lavorazioni dovranno essere eseguite a regola d'arte da stabilimento in possesso di Attestato di Denuncia presso il Servizio Tecnico Centrale del CSLP. Sono incluse tutte le parti metalliche in acciaio necessarie per i collegamenti degli elementi in legno (ferrammanta standard e speciale); tutta la carpenteria metallica sarà in acciaio S 235 JR o superiore, e dovrà essere adeguatamente protetta contro la corrosione. Sono comprese anche le controventature, e gli apparecchi d'appoggio ovvero le cerniere, tutta la ferramenta standard e speciale, con esclusione soltanto delle contropiastre alle strutture in c.a. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili)</p>		
	euro (millecentodiciassette/47)	m ³	1'117,47
Nr. 20 3)E.11.020.0 10.b	<p>Struttura portante in legno lamellare a schema statico complesso per grandi luci (portale curvo a tre cerniere ecc) Fornitura, trasporto e posa in opera di struttura portante in legno lamellare incollato, prodotto secondo le norme UNI EN 14080 DIN 1052, con tavole d'abete rosso dello spessore massimo di 40 mm classificate meccanicamente secondo le norme UNI EN 14081 e con adesivi di tipo omologato. Gli elementi strutturali, di sezione rettangolare, saranno realizzati nelle classe di resistenza GL24 - GL28 - GL32 previste dalla norma EN 1194. Tutti gli elementi lignei dovranno essere prodotti da stabilimento in possesso di certificazione di conformità CE ai sensi della norma UNI En 14080, di Attestato "A" di idoneità di incollaggio di elementi strutturali portanti di grandi luci secondo DIN 1052 e di certificazioni ISO 9001. Gli elementi strutturali dovranno appartenere alle classi di resistenza previste dal progetto esecutivo, redatto secondo le normative vigenti, compreso altresì il progetto esecutivo da redarre a cura dall'impresa appaltatrice . E' compreso il trattamento protettivo con impregnante tipo Amon Color, a base d'acqua, e comunque, anche, l'applicazione di impregnante antiparassitario e antitarlo, il tutto nelle colorazioni scelte dalla DL a seguito della visione di appositi campioni opportunamente trattati. Le strutture dovranno essere calcolate secondo le NTC 2008 per un carico permanente $g_1 = 0,400 \text{ KN/mq}$ + carichi permanenti non strutturali (impianti) $g_2 = 0,10 \text{ KN/mq}$ minimo + sovraccarico accidentali $q_s = 0,80 \text{ KN/mq}$ + il peso proprio delle travi . Dovanno inoltre essere dimensionate secondo UNI 9504 per la classe di resistenza al fuoco R_60 comunque escludendo a priori gli spessori inferiori a cm 14. Tutte le lavorazioni dovranno essere eseguite a regola d'arte da stabilimento in possesso di Attestato di Denuncia presso il Servizio Tecnico Centrale del CSLP. Sono incluse tutte le parti metalliche in acciaio necessarie per i collegamenti degli elementi in legno (ferrammanta standard e speciale); tutta la carpenteria metallica sarà in acciaio S 235 JR o superiore, e dovrà essere adeguatamente protetta contro la corrosione. Sono comprese anche le controventature, e gli apparecchi d'appoggio ovvero le cerniere, tutta la ferramenta standard e speciale, con esclusione soltanto delle contropiastre alle strutture in c.a. Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee, Archi a tre cerniere, portali curvi a tre cerniere tipo "Tudor" per grandi luci</p>		
	euro (milletrecentosettantatre/93)	m ³	1'373,93
Nr. 21 3)E.11.020.0 10.NP02	<p>Maggiori oneri di realizzazione di struttura portante in legno lamellare Maggiori oneri di realizzazione di struttura portante e secondaria di copertura in legno lamellare, di cui alle precedenti Tariffe 3)E.11.020.010.b ed 3)E.11.020.010.a , per : 1) fornitura, trasporto e posa delle contropiastre al c.a., tirafondi e accessori montate sulle strutture di appoggio in c.a.; 2) Scarico, preassemblaggio, e posa con autogrù portata fino a 35 tonnellate; 3) Nolo a freddo di Piattaforma Aerea per il sollevamento in quota del personale (braccio almeno fino a 14 mt.) ; 4) Esecuzione di Ponteggi mobili su ruote Al mq euro (ventiquattro/00)</p>		
Nr. 22 3)E.11.030.0 10.b	<p>Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte con vernice antitarlo a finitura cerata o comunque con impregnante dello stesso tipo e colorazione di quello della struttura principale secondo le indicazioni fornite dalla DL euro (sette/26)</p>		
Nr. 23 3)E.11.040.0 20.a	<p>Tavolato in legno di abete a vista (Perlinato d'abete immaschiato) dello spessore di 2,5 - 3,00 cm Tavolato in legno di abete a vista (Perlinato d'abete immaschiato) per coperture con generatrice anche curva, dello spessore di 2,5 - 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura, ferramenta di fissaggio alle strutture e tutto quanto altro occorra per dare il perlinato in opera a perfetta regola d'arte. euro (venticinque/80)</p>		
	euro (venticinque/80)	m ²	25,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 3)E.11.070.0 50.c	<p>Canali di gronda, converse e scossaline in acciaio zincato preverniciato da 6/10 Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno, compreso ponteggi ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera montata a perfetta regola d'arte: sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): in acciaio zincato preverniciato da 6/10</p> <p>euro (quattordici/11)</p>	m	14,11
Nr. 25 3)E.11.070.1 20.c	<p>Discendenti in acciaio zincato preverniciato da 6/10 Discendenti in acciaio zincato preverniciato da 6/10 fornite in opera compreso pezzi speciali, ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno</p> <p>euro (otto/18)</p>	m	8,18
Nr. 26 3)E.12.010.0 10.d	<p>Manto impermeabile prefabbricato : armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume- polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 - 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm</p> <p>euro (otto/88)</p>	m ²	8,88
Nr. 27 3)E.12.010.0 20.b	<p>Manto impermeabile prefabbricato: armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,0 kg/mq Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25 °C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 - 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,0 kg/mq</p> <p>euro (nove/81)</p>	m ²	9,81
Nr. 28 3)NP03	<p>Ponteggi in elementi portanti metallici, per altezze fino a mt. 20 Ponteggi in elementi portanti metallici, per altezze fino a m 20, realizzati in tubolari metallici (sistema tubo-giunto o sistema a telaio), costituiti in opera, compreso progetto e relazione tecnica (quando necessari), compreso il montaggio, lo smontaggio ad opera ultimata, pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con inclusione dei piani di lavoro costituiti da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, rete in fibra sintetica rinforzata per la protezione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti.</p> <p>euro (dieci/38)</p>	mq	10,38
Nr. 29 3)NP04	<p>Pacchetto/Manto di copertura completo in tegola canadese Realizzazione di pacchetto di copertura completo in tegola canadese standard fornito e posto in opera per altezze fino a mt. 20, anche su superfici curve, comprendente :</p> <p>1) Fornitura, trasporto e posa in opera di membrana freno al vapore e protettiva antipolvere ed antivento 'VAPOBAR' composta da film ed un tessuto in polipropilene. La membrana è anche una protezione temporanea all'acqua. La posa sarà effettuata applicando i teli in orizzontale parallelamente alla gronda, sormontando gli stessi di cm 10. I teli saranno fissati al supporto con chiodi a testa larga e sigillati con bitustick sul sormonto. La membrana dovrà avere le seguenti caratteristiche: - altezza cm 150; - spessore mm 0,8; - resistenza longitudinale 200 N/5 cm; - resistenza trasversale 120 N/5 cm; - resistenza al chiodo 100 N; - allungamento longitudinale 30%; - allungamento trasversale 30%; - SD m 20; - μ: 30.000.</p> <p>2) Fornitura di isolamento termoacustico realizzato mediante pannelli in lana di vetro incombustibile, con reazione al fuoco classe 0 (zero), posto in opera fra listelli d'abete di contenimento di pari spessore, a secco sul piano di posa. Spessore del coibente mm 50+50 (tot. 10 cm) Il coibente dovrà avere le seguenti caratteristiche: - coefficiente di conducibilità termica a 20°C: 0,035 kcal/m h°C; - densità: 22 kg/m³; - traspirazione: μ 1,1; - inerzia chimica; - stabilità nel tempo.</p> <p>3) Fornitura di listelli in legno d'abete di spessore pari al coibente, di dimensione cm 8x10, impregnati sottovuoto in autoclave con sali inorganici Imprelit Kds (sali ecologici) per preservarli a lungo termine contro batteri, funghi, insetti, organismi marini e marcescenza. Posti in opera parallelamente alla gronda con la dimensione maggiore in verticale, ad una distanza pari alla larghezza dell'isolante utilizzato. Tipo di fissaggio: viti per legno autofilettanti TPSCZ di lunghezza adeguata, d'acciaio in lega speciale con trattamento termico di carbonitriturazione, durezza HRC 26-40, zincatura bianca Fe/2μ8 C1 a spessore 8 micron.</p> <p>4) Fornitura di membrana traspirante al vapore tipo DIFBAR, composta di tre strati di polipropilene TNT - polietilene - polipropilene TNT, termosaldati. Dif-Bar protegge il coibente dalla polvere ed il tetto dalla pioggia per tre mesi in attesa del definitivo manto, garantisce la traspirabilità del tetto e la impermeabilità contro eventuali perdite della copertura. La posa sarà effettuata applicando i teli parallelamente alla gronda, sormontando gli stessi di cm 10 e chiodando il telo ai supporti con chiodi a testa larga.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>La membrana dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - altezza: 150 cm; - spessore: 0,8 mm; - resistenza longitudinale: 215 N/5cm; - resistenza trasversale: 180 N/5cm; - resistenza al chiodo: 200 N; - allungamento longitudinale e trasversale: > 60%; - WDD: > 1.300 g/m² die; - resistenza colonna d'acqua: 1.500 mm; - SD: 0,02 m <p>5) Fornitura di doppia listellatura in legno d'abete per la realizzazione della camera di ventilazione delle dimensioni di cm 5x4 per la parte curva per la realizzazione di uno spessore pari a 10 cm, e delle dimensioni di cm 8x10 per la parte inclinata del tetto, impregnati sottovuoto in autoclave con sali inorganici Impreliit Kds (sali ecologici) per preservare a lungo termine contro batteri, funghi, insetti, organismi marini e marcescenza, posti in opera con la dimensione maggiore in posizione verticale. I listelli saranno posti in opera ortogonalmente alla listellatura sottostante e fissati agli stessi su ogni appoggio. L'interasse tra gli stessi sarà di cm 61.</p> <p>Vengono fissati alla struttura o con viti per legno autofilettanti TPSCZ , d'acciaio in lega speciale con trattamento termico di carbonitrurazione, durezza HRC 26-40, zincatura bianca Fe/2µ8 C1 a spessore 8 micron, o con chiodi ad aderenza migliorata, entrambi di adeguata lunghezza.</p> <p>6) Fornitura di compensato fenolico 'Plywood', tipo COFI Exterior , trattato con resine fenoliche resistenti all'acqua, per uso esterno, dello spessore di 12,5 mm. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi. Tra i bordi perimetrali degli stessi, sarà lasciato uno spazio di 1 - 3 mm. Tra i pannelli saranno inserite, in corrispondenza delle mezzerie dei supporti, delle clips metalliche al fine di uniformare la portata e di garantire la stabilità.</p> <p>La chiodatura sarà effettuata ogni cm 15 su ogni asse d'appoggio con chiodi ad aderenza migliorata lunghi almeno 43 mm. I chiodi di fissaggio devono essere in filo di ferro zincato elettroliticamente a freddo tropicalizzato da 7 micron, con diametro del filo da 3 mm e della testa di 9 mm ed avere una resistenza allo strappo di 600 N circa.</p> <p>7) Realizzazione in gronda di un'apertura continua per l'ingresso dell'aria nella camera di ventilazione. L'apertura di almeno 2 cm dovrà essere protetta con una rete para insetti in alluminio anodizzato con filo da 0,28 mm e un mesh di 1,8x1,6 mm. Dovrà essere realizzato un colmo rialzato per l'uscita dell'aria dalla camera di ventilazione. Sarà eseguito applicando dei listelli 5x6 cm lunghi cm 50 c.a. in corrispondenza dei listelli della camera di ventilazione e fissati a questi con viti autofilettanti 6x110 mm TPSCZ in acciaio di lega speciale con trattamento termico di carbonitrurazione, durezza HRC 26-40, zincatura bianca Fe/2 µ8 C1 a spessore 8 micron. Sopra il listello sarà posato lo stesso piano di posa utilizzato per realizzare il tetto ventilato. L'apertura dovrà essere protetta con rete para insetti in alluminio anodizzato con filo da 0,28 mm e un mesh di 1,8x1,6 mm e una scossalina in latta. Sarà applicato nei laterali della falda un listello triangolare per il contenimento dell'acqua.</p> <p>8) Fornitura di una membrana bituminosa applicata a fiamma composta da bitumi modificati con polimeri elastoplastomerici, con supporto di 'tessuto-non-tessuto' di poliestere in filo continuo.</p> <p>La membrana bituminosa sarà posata parallelamente alla gronda per pendenze inferiori al 15% ed ortogonalmente per pendenze superiori, sormontando i teli per le giunzioni di almeno 7 cm.</p> <p>Le caratteristiche chimico-fisiche della membrana sono determinate dalla norma UNI 8202:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spessore UNI 8202/6: 4 mm ± 5% - punto di rammollimento P.A. 150°C ASTM D 36/76; - flessibilità a freddo - 8°C UNI 8202/15; - stabilità a caldo > + 120°C UNI 8202/18; - carico di rottura longitudinale: 750 N/50 mm UNI 8202/8; - carico di rottura trasversale: 500 N/50 mm UNI 8202/8; - allungamento a rottura longitudinale: 36% UNI 8202/8; - allungamento a rottura trasversale: 42% UNI 8202/8. <p>9) Fornitura di tegole bituminose tipo TEGOLA CANADESE STANDARD, prodotta secondo la norma europea EN 544, classe 1, cod 4X21, con peso di 11 kg/m² e dimensioni di cm 100 x 34.</p> <p>Si applica la tegola a fiamma su membrana bituminosa.</p> <p>Con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - colore Verde Sfumato e comunque scelto dalla DL sulla base di apposita campionatura - supporto in velo vetro da 125 g/m², preimpregnato con bitume ossidato puro; - strato superiore in graniglia di roccia basaltica ceramizzata; - pastiglie bituminose termoadesive sincronizzate; - spessore dello strato singolo mm 3,3; - sovrapposizione del triplo strato minimo mm 50; - perdita massima di graniglia 5% - ASTM 4977; - resistenza alla trazione nel senso longitudinale di 1000 N circa; - resistenza alla trazione nel senso trasversale di 800 N circa; - resistenza al vento positiva secondo la norma ASTM-D 3161; - classe 1 di reazione al fuoco secondo D.M. 26.06.1984 rilasciato dal Ministero degli Interni, Direzione Generale della Protezione Civile e dei Servizi Antincendio; <p>10) Fornitura Viterie, chioderie, rete para insetti, sigillanti, listelli triangolari, listelli doppio colmo, pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	mq	85,00
Nr. 30 3)NP05	<p>euro (ottantacinque/00)</p> <p>Tribuna Modulare prefabbricata in acciaio L= 16.00 mt - 7 gradoni</p> <p>Fornitura, trasporto e montaggio in opera di Tribuna Modulare prefabbricata in acciaio L= 16.00 mt dalle seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - STRUTTURA IN PROFILI TUBOLARI ED ANGOLARI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- LUNGHEZZA mt. 16,00</p> <p>- GRADONI N° 07</p> <p>- PROFONDITA' mt. 4,73</p> <p>- POSTI A SEDERE CON PANCHE N° 226</p> <p>- PARAPETTO SU TRE LATI</p> <p>- SCALE DI SMISTAMENTO N° 02</p> <p>La tribuna è costituita per assemblaggio di elementi prefabbricati composti in officina per saldatura a filo continuo e controllate singolarmente, di profili tubolari ed angolari in acciaio di qualità Fe 360 B. Tutti i profili sono zincati a caldo per immersione secondo le norme UNI. Gli elementi prefabbricati base sono tre, denominati rispettivamente A, B e C. Gli elementi A e B sono quelli terminali-superiori, irrigiditi da diagonal, sui quali trovano fissaggio i pianali di calpestio e portasedile. Gli elementi A e B sono montati sugli elementi C che, a loro volta, montati uno sull'altro in numero variabile, determinano la composizione a scalare della tribuna. Gli elementi sono collegati in direzione trasversale mediante ganci e boccole e l'insieme viene disposto lungo allineamenti ad interesse di 200 cm. In direzione longitudinale, oltre che dai pianali di calpestio e porta-sedile, gli elementi sono collegati da correnti e diagonali disposti lungo tutta l'altezza.</p> <p>I montanti verticali di tutti gli elementi sono profili cavi circolari UNI 7811 - fi 48.3 x 2. Le traverse orizzontali sono tubi quadri UNI 7812 - 40 x 40 x 2 tranne per quelle superiori degli elementi A e B ove poggiano i pianali che sono in profilo a T UNI 5681 50 x 50 x 6. le diagonali degli elementi A e B inserite nei campi superiori sono angolari a lati uguali UNI 5873 - 30 x 4. I correnti e le diagonali in direzione trasversale sono profili cavi circolari UNI 781 1 - Tubo 26.9 x 2. I pianali di calpestio sono realizzati in lamiera zincata pressopiegata e punzonata antiscivolo di spessore 1 mm. con n.2 Omega di supporto da 20/10. Gli elementi di base sono innestati in vitoni regolabili con piastra di ripartizione di dimensioni 100 x 100 mm per consentire il perfetto livellamento della tribuna anche su sottofondi irregolari.</p> <p>Le dimensioni indicate devono intendersi come dimensioni minime orientative, in quanto la tribuna dovrà essere fornita corredata di calcoli e progetto esecutivo secondo le NTC 2008, a carico dell'impresa appaltatrice .</p> <p>euro (trentamila/00)</p>	cadauno	30'000,00
<p>Nr. 31 3)NP06</p>	<p>Tribuna Modulare prefabbricata in acciaio L= 28.00 mt - 7 gradoni</p> <p>Fornitura, trasporto e montaggio in opera di Tribuna Modulare prefabbricata in acciaio L= 28.00 mt dalle seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>- STRUTTURA IN PROFILI TUBOLARI ED ANGOLARI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO</p> <p>- LUNGHEZZA mt. 28,00</p> <p>- GRADONI N° 07</p> <p>- PROFONDITA' mt. 4,73</p> <p>- POSTI A SEDERE CON PANCHE N° 412</p> <p>- POSTI A SEDERE CON SCOCHE IN PVC N° 386 (predisposizione area disabili; vedi disegno allegato)</p> <p>- PARAPETTO SU TRE LATI</p> <p>- SCALE DI SMISTAMENTO N° 02</p> <p>La tribuna è costituita per assemblaggio di elementi prefabbricati composti in officina per saldatura a filo continuo e controllate singolarmente, di profili tubolari ed angolari in acciaio di qualità Fe 360 B. Tutti i profili sono zincati a caldo per immersione secondo le norme UNI. Gli elementi prefabbricati base sono tre, denominati rispettivamente A, B e C. Gli elementi A e B sono quelli terminali-superiori, irrigiditi da diagonal, sui quali trovano fissaggio i pianali di calpestio e portasedile. Gli elementi A e B sono montati sugli elementi C che, a loro volta, montati uno sull'altro in numero variabile, determinano la composizione a scalare della tribuna. Gli elementi sono collegati in direzione trasversale mediante ganci e boccole e l'insieme viene disposto lungo allineamenti ad interesse di 200 cm. In direzione longitudinale, oltre che dai pianali di calpestio e porta-sedile, gli elementi sono collegati da correnti e diagonali disposti lungo tutta l'altezza.</p> <p>I montanti verticali di tutti gli elementi sono profili cavi circolari UNI 7811 - fi 48.3 x 2. Le traverse orizzontali sono tubi quadri UNI 7812 - 40 x 40 x 2 tranne per quelle superiori degli elementi A e B ove poggiano i pianali che sono in profilo a T UNI 5681 50 x 50 x 6. le diagonali degli elementi A e B inserite nei campi superiori sono angolari a lati uguali UNI 5873 - 30 x 4. I correnti e le diagonali in direzione trasversale sono profili cavi circolari UNI 781 1 - Tubo 26.9 x 2. I pianali di calpestio sono realizzati in lamiera zincata pressopiegata e punzonata antiscivolo di spessore 1 mm. con n.2 Omega di supporto da 20/10. Gli elementi di base sono innestati in vitoni regolabili con piastra di ripartizione di dimensioni 100 x 100 mm per consentire il perfetto livellamento della tribuna anche su sottofondi irregolari.</p> <p>Le dimensioni indicate devono intendersi come dimensioni minime orientative, in quanto la tribuna dovrà essere fornita corredata di calcoli e progetto esecutivo secondo le NTC 2008, a carico dell'impresa appaltatrice .</p> <p>euro (quarantaottomilaseicento/00)</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	cadauno	48'600,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IMPIANTI : Elettrico - Riscaldamento - Antincendio- Idrico- Scarico - Sanitario (Cap 5)			
Nr. 36 5)I.01.020.01 0.a	<p>Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in in vitreous-china con cassetta ad incasso</p> <p>Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso euro (duecentosei/37)</p>	cad	206,37
Nr. 37 5)I.01.020.05 0.a	<p>Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando</p> <p>Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : rubinetteria, gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando euro (duecentosessantatre/30)</p>	cad	263,30
Nr. 38 5)I.01.020.10 0.g	<p>Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ceramica da cm 80x80 in extra clay con gruppo incasso</p> <p>Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori, rubinetteria e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza cm 18 a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Piatto doccia da cm 80x80 in extra clay con gruppo incasso euro (centonovantaotto/47)</p>	cad	198,47
Nr. 39 5)I.01.020.13 0.a	<p>Fornitura e posa in opera di orinatoio in ceramica, a becco sospeso con griglia grondante</p> <p>Fornitura e posa in opera di orinatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2" e sifone ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Orinatoio a becco sospeso con griglia grondante euro (centocinquantauno/65)</p>	cad	151,65
Nr. 40 5)I.01.030.01 0.a	<p>Vaso igienico - bidet per disabili compreso Piantane Verticali e corrimani orizzontali</p> <p>Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni mm 400 x 800 x h 500, realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di: a) cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; b) miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; c) copertura in legno verniciato, compreso l' allettamento su pavimento con cemento o l'aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e quanto altro occorre per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte, ivi compreso nel prezzo la fornitura e messa in opera delle Piantane Verticali fissati a soffitto ed a pavimento e dei corrimani orizzontali fissati a muro. Vaso igienico - bidet per disabili euro (ottocentotrentatre/29)</p>	cad	833,29
Nr. 41 5)I.01.030.02 0.a	<p>Lavabo a mensola (dimensioni 700 mm x 750 mm) per persone disabili</p> <p>Lavabo a mensola (dimensioni 700 mm x 750 mm) per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di : a) miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, b) bocchello estraibile, c) sifone e scarico flessibile per eventuale inclinazione, d) mensole pneumatiche e barra di controllo per la regolazione dell' inclinazione; compreso la posa in opera a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e quanto altro occorre per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte. Lavabo a mensola (dimensioni 700 mm x 750 mm) per persone disabili euro (quattrocentocinquantaquattro/39)</p>	cad	454,39
Nr. 42 5)IMP_EL.0 1	<p>Impianto elettrico (vedi computo ed elenco prezzi allegato)</p> <p>IMPIANTI euro (centoseimilacentocinquantaquattro/43)</p>	corpo	106'152,43
Nr. 43 5)IMP_MEC.	<p>Impianti Termico - Idrico Antincendio- Idrico-Fognario (vedi computo ed Elenco Prezzi allegato)</p> <p>IMPIANTI</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
INTONACI, PAVIMENTAZIONI, RIVESTIMENTI, SOGLIE - TINTEGGIATURA (Cap 6)			
Nr. 44 6)E.07.020.0 10.a	Massetto di sottofondo per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma) a 300 kg di cemento per mc Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resistenti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente, atto a ricevere la posa della pavimentazione sottile in gomma o similare. Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ di sabbia euro (dodici/68)	m ²	12,68
Nr. 45 6)E.12.030.0 10.a	Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posati a secco: da 200 g/m² Fornitura, trasporto e posa in opera di Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posati a secco: da 200 g/m ² euro (due/33)	m ²	2,33
Nr. 46 6)E.13.030.0 70.a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato con superficie antiscivolo Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a scelta della DL dopo avere visionato apposita campionatura, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compreso nel prezzo, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo, tinta unita e granigliato naturale opaco tinta unita naturale opaca euro (trentaquattro/40)	m ²	34,40
Nr. 47 6)E.14.010.0 20.a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari sp=2 cm - Bianco venato Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 3,00 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Bianco venato euro (centosette/78)	m ²	107,78
Nr. 48 6)E.14.010.0 25.a	Sovraprezzo all' articolo precedente di cui alla Tariffa 6)E.14.010.020.a Per spessori di cm 3 Sovraprezzo all' articolo precedente di cui alla Tariffa 6)E.14.010.020.a Per spessori di cm 3 anzichè cm 2 (Percentuale del 12%) euro (dodici/93)		12,93
Nr. 49 6)E.15.020.0 10.b	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica : Da cm 20x20 o 20x25 marmorizzate Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti compresi nel prezzo, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 marmorizzate euro (trentatre/85)	m ²	33,85
Nr. 50 6)E.16.020.0 50.d	Intonaco civile sp. 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta bastarda Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm, compreso ponteggi e tutto quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per interni su pareti verticali con malta bastarda euro (quattordici/32)	m ²	14,32
Nr. 51 6)E.16.020.0 70.d	Intonaco civile sp. 25 mm. Su superfici orizzontali con malta idraulica Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm, compreso ponteggi e tutto quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Su superfici orizzontali con malta bastarda euro (diciassette/57)	m ²	17,57
Nr. 52 6)E.21.020.0 40.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire. Su superfici interne con idropittura lavabile Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, inclusa la preparazione delle stesse, compreso ponteggi, trabatelli e tutto quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Su superfici interne con idropittura lavabile euro (cinque/28)	m ²	5,28
Nr. 53 6)E.21.020.0 70.b	Pittura minerale a base di silicato di potassio per interni ed esterni con colore a scelta della DL Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, inclusa preparazione del supporto: colorata con colore a scelta della DL previa apposita campionatura euro (sei/61)	m ²	6,61
Nr. 54 6)U.11.050.0 50.b	Pavimento sportivo in gomma per uso interno. Impianti polivalenti al coperto. Spessore mm 4. Pavimento sportivo in gomma per uso interno. Pavimento calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti, fornito e posto in opera. Formato da uno strato di usura con superficie liscia, antiscivolo, tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, così da diventare un materiale unico a spessore costante di mm 3/4/6 (Kg/m ² 5/6,4/9,5 circa) nel formato telo di altezza cm 183 o simile, incollato al sottofondo con appositi collanti, questi compresi. Il pavimento deve possedere le seguenti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
INFISSI (Cap 7)			
Nr. 55 7)E.18.020.0 10.a	<p>Porta interna in legno con anta mobile tamburata : 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia noce tanganika 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, incluso maniglie , movimento e chiusura, compreso telaio e controtelaio e tutto quanto altro occorra per dare la porta in opera perfettamente montata e funzionante :delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia noce tanganika o altro rivestimento a scelta della DL a seguito di apposita campionatura euro (duecentotrentadue/91)</p>	cad	232,91
Nr. 56 7)E.18.050.0 20.a	<p>Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10 lamiera da 10/10 Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m² K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico, compreso controtelaio e tutto quanto altro occorra per dare la porta in opera perfettamente montata e funzionante . Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10 euro (centoottantatre/28)</p>	m ²	183,28
Nr. 57 7)E.18.070.0 10.a	<p>Infisso in alluminio anodizzato per porte interne e/o porte esterne Infisso in alluminio anodizzato per porte interne e/o porte esterne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, compreso l'applicazione di serratura speciale in opera compreso tutti gli oneri . euro (duecentoquarantadue/19)</p>	m ²	242,19
Nr. 58 7)E.18.070.0 20.b	<p>Porta interna ad uno o a più battenti in alluminio : Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici; per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL euro (duecentotrenta/34)</p>	m ²	230,34
Nr. 59 7)E.18.080.0 40.a	<p>Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per per finestre o portefinestre Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione , valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri . euro (duecentosettanta/08)</p>	m ²	270,08
Nr. 60 7)E.18.110.0 20.a	<p>Serranda avvolgibile in acciaio zincato di piccole dimensioni, larghezza ed altezza orientativamente mm 3000x2700 Serranda avvolgibile in elementi con profilo ondulato altezza 75 mm, spessore 6/10, per serrande di piccole dimensioni, larghezza ed altezza su misura orientativamente mm 3000x2700, completa di rullo di avvolgimento in acciaio con pulegge portamolle, guide ad U in acciaio zincato, cassonetto in acciaio zincato o legno, , in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti ed inclusi nel prezzo, incluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura: in acciaio zincato euro (novantatre/43)</p>	m ²	93,43
Nr. 61 7)E.18.160.1 30.c	<p>Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante . Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura euro (centoottantanove/75)</p>	cad	189,75
Nr. 62 7)E.20.020.0 70.a	<p>Vetrata isolante riflettente a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 16 mm, (4+12+6) Vetrata isolante riflettente composta da due lastre di vetro, lastra interna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm, lastra esterna in vetro float riflettente diafano, con una faccia trattata a freddo con deposito di ossidi metallici, colore argento, spessore nominale 6 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, mastice sintetico al silicone, e/o mastice plastico trafilato in piattine, e/o guarnizioni in neoprene o in pvc, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 16 mm, (4+12+6) euro (cinquantanove/84)</p>	m ²	59,84

