



Azienda Unità Sanitaria Locale Umbria 2
Via Donato Bramante, 37 - 05100 Terni

OPERA



NUOVO OSPEDALE TERRITORIALE DEL COMPENSORIO DI NARNI E AMELIA

PROGETTISTI

COORDINAMENTO PROGETTUALE: **ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI****LENZI CONSULTANT S.r.l.**

Progettazione Architettonica:

Arch. Braccio Oddi Baglioni
Arch. Marcella Fedele
Arch. Laura Grimaldi
Arch. Eleonora Smargiassi

Via Adda 55 - 00198 Roma www.lenzi.biz - info@lenzi.biz**COOPROGETTI SOC. COOP**

Coordinamento Progettazione Ambientale:
Ing. Walter Tomassoli
Coordinamento Progettazione Impiantistica:
Ing. Valter Fabio Filippetti

Via della Piaggiola, 152 - 6024 Gubbio www.cooprogetti.it - staff@cooprogetti.it**GIOVANNI CUCINI ARCHITETTO**

Progettazione Architettonica Sostenibile:

Arch. Giovanni Cucini
Arch. Davide Brembilla

Via S.Alessandro, 3 - 24122 Bergamo www.straar.eu - segreteria@straar.eu**GROUPE6 ARCHITECTES**

Progettazione Architettonica:

Arch. Olivier Felix-Faure
Ing. Salvatore Carvelli

Cours de la Libération-Général de Gaulle, 98 - 38100 Grenoble
www.groupe6.fr - architectes@groupe6.fr

GEN 17	AGGIORNAMENTO 2	ARCH. LAURA GRIMALDI	ARCH. CRISTIANA SCARPAROLO	ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI
MAG 11	CONSEGNA PROGETTO	ARCH. LAURA GRIMALDI		ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI
NOV 10	AGGIORNAMENTO	ARCH. LAURA GRIMALDI		ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI
SET 09	ACCREDITAMENTO	ARCH. LAURA GRIMALDI		ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI
NOV 08	CONSEGNA PROGETTO	ARCH. LAURA GRIMALDI		ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI
DATA	OGGETTO	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

TIPO D'ELABORATO

DOCUMENTAZIONE

FASE D'INCARICO

AGGIORNAMENTO 2 - DEFINITIVO

OGGETTO DELLA TAVOLA

ELENCO PREZZI UNITARI
OPERE EDILI, IMPIANTI ELEVATORI e SISTEMAZIONI ESTERNE

N° ELABORATO

EPU 01

FILE: TR01D V EPU01_r01.dwg



committente ASL N°4 TERNI	commessa TR01D_V
opera Nuovo ospedale territoriale del comprensorio di Narni Amelia	elaborato ELENCO PREZZI UNITARI – OPERE EDILI
incarico PROGETTO DEFINITIVO - AGGIORNAMENTO	

I prezzi di cui al seguente elenco sono così distinti:

opere edili strutture – finiture:

- ⇒ i codici numerici sono desunti dal Prezziario della Regione Umbria 2016;
 - ⇒ gli altri identificati con il codice **N.P. - NP ARC - NP ASC - NP SES - NP.IIR.** sono ricavati da analisi di mercato.
-

OPERE EDILI - STRUTTURE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Scavi e rinterri (Cap 1)			
Nr. 1 02.01.0010	Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a mc. 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quattro/87)	mc	4,87
Nr. 2 02.01.0030	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (undici/20)	mc	11,20
Nr. 3 02.02.0010.001	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. euro (tre/05)	mc	3,05
Opere in c.a. e acciaio elevazioni (Cap 2)			
Nr. 4 01.10.0001	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione o a percussione per la realizzazione di pali. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione; il carico, lo scarico; il personale necessario. euro (milleduecentosessanta/00)	cad	1'260,00
Nr. 5 01.10.0010.004	Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda, realizzati completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 250 kg x cmq; la trivellazione in rocce da molto scadenti a scadenti (RMR system) non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura; la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: il trasporto e l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione, la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60. euro (ottantacinque/00)	m	85,00
Nr. 6 01.10.0010.005	Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda, realizzati completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 250 kg x cmq; la trivellazione in rocce da molto scadenti a scadenti (RMR system) non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura; la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: il trasporto e l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione, la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 80. euro (centoventi/00)	m	120,00
Nr. 7 01.10.0020.004	Compenso alla realizzazione di pali. Per perforazioni in roccia da discreta a buona (RMR system), esclusa la mina, al m x cm e per trovanti superiori a m 1,00. euro (zero/98)	mxcm	0,98
Nr. 8 03.03.0012.002	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 ' Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: bagnato, raramente asciutto. Condizioni ambientali: parti di struttura di contenimento liquidi, fondazioni. Classe di esposizione XC2. Rapp. A/C max 0,60. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). euro (centotrenta/00)	mc	130,00
Nr. 9 03.03.0012.002	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 ' Dmax, aggregato 31,5		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10 03.03.0012.002	mm. Descrizione ambiente: bagnato, raramente asciutto. Condizioni ambientali: parti di struttura di contenimento liquidi, fondazioni. Classe di esposizione XC2. Rapp. A/C max 0,60. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). euro (centotrenta/00)	mc	130,00
Nr. 11 03.03.0012.002	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 ' Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: bagnato, raramente asciutto. Condizioni ambientali: parti di struttura di contenimento liquidi, fondazioni. Classe di esposizione XC2. Rapp. A/C max 0,60. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). euro (centotrenta/00)	mc	130,00
Nr. 12 03.03.0012.002	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 ' Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: bagnato, raramente asciutto. Condizioni ambientali: parti di struttura di contenimento liquidi, fondazioni. Classe di esposizione XC2. Rapp. A/C max 0,60. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). euro (centotrenta/00)	mc	130,00
Nr. 13 03.03.0025.001	Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi in assenza di rischio di corrosione o attacco, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 ' Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: molto secco. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa molto bassa. Classe di esposizione X0. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C12/15 (Rck 15 N/mmq). euro (cento/00)	mc	100,00
Nr. 14 03.03.0130.001	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. euro (ventitre/00)	mq	23,00
Nr. 15 03.03.0130.001	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. euro (ventitre/00)	mq	23,00
Nr. 16 03.03.0130.002	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per strutture in elevazione quali pilastri, travi fino ad una luce di m. 10, pareti anche sottili e simili. euro (trenta/10)	mq	30,10
Nr. 17 03.03.0130.003	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale. euro (trentaotto/70)	mq	38,70
Nr. 18 03.05.0020	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad adherenza migliorata FeB44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/40)	kg	1,40
Nr. 19 03.05.0020	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad adherenza migliorata FeB44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/40)	kg	1,40
Nr. 20 05.01.0040.001	Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate di cls armato e blocchi di alleggerimento in polistirolo, a nervature parallele, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/mq ed un carico permanente pari a 200 Kg/mq, oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori; la fornitura dei pannelli in opera compresi i relativi pezzi speciali ove occorrono; il calcestruzzo per il getto di completamento che dovrà essere di classe compresa tra Rck 250 e Rck 350; il ferro di armatura e di ripartizione; la soletta superiore in calcestruzzo la cui altezza può variare da cm 4 a cm 6; le nervature trasversali di ripartizione se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Per luci nette fino a m 5,00. euro (cinquantanove/00)	mq	59,00
Nr. 21 05.01.0040.002	Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate di cls armato e blocchi di alleggerimento in polistirolo, a nervature parallele, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/mq ed un carico permanente pari a 200 Kg/mq, oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori; la fornitura dei pannelli in opera compresi i relativi pezzi speciali ove occorrono; il calcestruzzo per il getto di completamento che dovrà essere di classe compresa tra Rck 250 e Rck 350; il ferro di armatura e di ripartizione; la soletta superiore in calcestruzzo la cui altezza può variare da cm 4 a cm 6; le nervature trasversali di ripartizione se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Per luci da m 5,01 a m 5,50. euro (sessantadue/00)	mq	62,00
Nr. 22 05.01.0040.003	Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate di cls armato e blocchi di alleggerimento in polistirolo, a nervature parallele, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/mq ed un carico permanente pari a 200 Kg/mq, oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori; la fornitura dei pannelli in opera compresi i relativi pezzi speciali ove occorrono; il calcestruzzo per il getto di completamento che dovrà essere di classe compresa tra Rck 250 e Rck 350; il ferro di armatura e di ripartizione; la soletta superiore in calcestruzzo la cui altezza può variare da cm 4 a cm 6; le nervature trasversali di ripartizione se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Per luci nette da m 5,51 a m 6,00. euro (sessantasei/00)	mq	66,00
Nr. 23 05.01.0040.004	Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate di cls armato e blocchi di alleggerimento in polistirolo, a nervature parallele, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/mq ed un carico permanente pari a 200 Kg/mq, oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori; la fornitura dei pannelli in opera compresi i relativi pezzi speciali ove occorrono; il calcestruzzo per il getto di completamento che dovrà essere di classe compresa tra Rck 250 e Rck 350; il ferro di armatura e di ripartizione; la soletta superiore in calcestruzzo la cui altezza può variare da cm 4 a cm 6; le nervature trasversali di ripartizione se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Per luci nette da m 6,01 a m 6,50. euro (settanta/00)	mq	70,00
Nr. 24 05.01.0040.005	Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate di cls armato e blocchi di alleggerimento in polistirolo, a nervature parallele, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/mq ed un carico permanente pari a 200 Kg/mq, oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori; la fornitura dei pannelli in opera compresi i relativi pezzi speciali ove occorrono; il calcestruzzo per il getto di completamento che dovrà essere di classe compresa tra Rck 250 e Rck 350; il ferro di armatura e di ripartizione; la soletta superiore in calcestruzzo la cui altezza può variare da cm 4 a cm 6; le nervature trasversali di ripartizione se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Per luci nette da m 6,51 a m 7,00. euro (settantadue/00)	mq	72,00
Nr. 25 05.01.0091.004	Pavimento aerato da eseguire con casseri modulari in polipropilene riciclato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi ed eventuale formazione di fori per il passaggio di tubazioni sia di impianti sia di aerazione; la rete metallica elettrosaldata da cm 20x20, del diametro di mm 6 per l'armatura della soletta; il calcestruzzo tipo Rck 300 per il riempimento fino alla sommità dei casseri modulari e per la formazione della soletta che deve avere uno spessore minimo di cm 4; la staggiatura del piano. La posa in opera degli elementi modulari è eseguita su sottofondo piano già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la predisposizione del sottofondo piano. Elementi modulari altezza cm 40. euro (quarantasei/80)	mq	46,80
Nr. 26 11.01.0011.003	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 euro (uno/99)	kg	1,99
Nr. 27 11.01.0022.003	Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; i calastrelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 euro (due/34)	kg	2,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 28 11.02.0110.001	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. - Per immersione di strutture pesanti maggiori di 80 kg euro (zero/35)	kg	0,35
Nr. 29 16.03.0060.005	Trattamento intumescente di elementi strutturali in acciaio per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 30', R 60' oppure R 90', posti all'interno di fabbricati ad uso civile ed industriale. Sono compresi: la spazzolatura, e/o spolveratura del fondo, la preparazione della superficie con una mano di sottofondo, la posa in più mani della pittura intumescente fino a raggiungere uno spessore sufficiente a garantire l'idonea protezione del manufatto; la fornitura del certificato originale del prodotto rilasciato dal Laboratorio Autorizzato dal Ministero dell'Interno e la relativa dichiarazione dell'installatore. L'opera è valutata in funzione del fattore di massività del profilo (rapporto S/V dove S è la superficie esposta al fuoco e V il volume dell'elemento per unità di lunghezza) e il grado di protezione che si vuole ottenere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il trattamento finito. Trattamento intumescente di manufatti metallici (S/V<150) per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 90'. euro (quarantuno/40)	mq	41,40
Nr. 30 N.P.001	Solaio piano o inclinato in piastre prefabbricate autoportanti di tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di estrusione, aventi una larghezza modulare di cm 120, ad intradosso finito come da getto contro cassero metallico. Sono compresi: la rasatura all'intradosso; le armature integrative; i getti di completamento in calcestruzzo; l'esecuzione di fori agli estremi degli alveoli della lastra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Peso in opera 495 kg/mq, Sovraccarico accidentale 600 daN/mq, Sovraccarico permanente 470 daN/mq, Spessore totale del solaio 45 cm, Resistenza al fuoco REI 120. euro (novantasei/90)	mq	96,90
Nr. 31 N.P.002	Solaio piano o inclinato in piastre prefabbricate autoportanti di tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di estrusione, aventi una larghezza modulare di cm 120, ad intradosso finito come da getto contro cassero metallico. Sono compresi: la rasatura all'intradosso; le armature integrative; i getti di completamento in calcestruzzo; l'esecuzione di fori agli estremi degli alveoli della lastra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Peso in opera 580 kg/mq, Sovraccarico accidentale 300 daN/mq, Sovraccarico permanente 470 daN/mq, Spessore totale del solaio 55 cm. Resistenza al fuoco REI 120. euro (centodiciotto/20)	mq	118,20
	Data, 14/03/2017		
	Il Tecnico		

COMMITTENTE:

OPERE EDILI - FINITURE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Impermeabilizzazioni termo-acustiche, giunti e guaine (Cap 1)			
Nr. 28 07.01.0020	SPALMATURA DI PRIMER BITUMINOSO. Spalmatura di primer bituminoso in ragione di grxmq 300 circa, soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi, con le seguenti caratteristiche: - residuo secco (m/m) a 130° C (UNI 8911):50%; - tempo di essiccazione: 30-60 minuti; - viscosità coppa DIN/4 a 23°C (UNI-EN - ISO2431): 20-25 secondi; - benzene:<0,1%; - punto di infiammabilità: >+21°C; Caratteristiche da certificare . E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/22)	mq	1,22
Nr. 29 07.01.0060.001	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica. Spessore mm 3. Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro. Rinforzato, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche : - armatura: feltro di vetro; - stabilità di forma a 120°C (EN 1110): stabile; - flessibilità a freddo (EN 1109): -10°C; - resistenza a trazione carico massimo/rottura Long./Trasv.(EN12311-1): 300/200 N/5 cm; - allungamento a rottura Long./Trasv.(EN12311-1): 2/2%; - resistenza a trazione delle giunzioni (EN12317-1): >/= 500 N/5 cm o rottura fuori dal giunto; - resistenza alla lacerazione Long./Trasv. (EN12310-1): 60/80N; - impermeabilità all'acqua (EN 1928): >/= 60kPa. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita . Spessore mm 3. euro (sei/70)	m²	6,70
Nr. 30 07.01.0090	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA CON ARMATURA IN POLIESTERE E ADDITIVO ANTIRADICE. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto "di poliestere da filo continuo, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri e speciale additivo antiradice miscelato nella massa impermeabilizzante, che conferisce alla membrana ottima resistenza alle radici anche sulle sovrapposizioni, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche : - armatura: "tessuto non tessuto" di poliestere spunbond; - stabilità di forma a120°C (EN 1110): stabile; - flessibilità a freddo (EN 1109): - 10°C; - resistenza a trazione carico massimo/rottura Long./Trasv.(EN12311-1): 800/500 N/5cm; - allungamento a rottura Long./Trasv.(EN 12311-1): 40/40%; - resistenza a trazione delle giunzioni (EN 12317-1): >/=500N/5 cm o rottura fuori dal giunto; - stabilità dimensionale a caldo Long./Trasv.(EN 1107-1): - 0,50 / + 0,30%; - impermeabilità all'acqua (EN 1928): >/=60 kPa; - resistenza alle radici (UNI 8202 - DIN 4102):supera la prova; Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4 euro (dodici/40)	mq	12,40
Nr. 31 07.01.0310.002	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da fogli di polietilene Fornitura e posa di barriera al vapore costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm 0,4, fornita e posta in opera. I fogli sono ricavati da granulo vergine, colore neutro o colore bianco, peso specifico Kg/dmc 0,95, posati a secco nel seguente modo: - con cm 5 di sovrapposizione, sigillati con nastro di giunzione mono adesivo largo cm 8, risvoltati sulle parti verticali per cm 10. Con collegamento a tutti i corpi fuoriuscenti sempre con nastro di giunzione. Da usare anche per pareti verticali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quattro/06)	m²	4,06
Nr. 32 07.02.0410.001	ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI VETRO [MW – EN 13162]. PANNELLI SEMIRIGIDI. Spessore cm 4. Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in fibre di vetro [MW - EN 13162], pannelli semirigidi, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m³]: ρ = 20-30 Conduttività [W/(m*K)]: λ = 0.046 Resistenza alla diffusione del vapore: μ = 1 Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1030 Reazione al fuoco, euro classe: A1 - A2s1d0. Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 4. euro (sette/80)	mq	7,80
Nr. 33 07.02.0480.001	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS – EN 13164]. PANNELLI. Spessore cm 3. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso estruso, [XPS - EN 13164], pannelli, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m³]: ρ = 25-30 Conduttività [W/(m*K)]: λ = 0.038 Resistenza alla diffusione del vapore: μ = 50-200 Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1450 Reazione al fuoco, euro classe: E Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: • 250. Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. euro (nove/70)	mq	9,70
Nr. 34 07.02.0480.002	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS – EN 13164]. PANNELLI. Per ogni cm in più. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso estruso,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	[XPS - EN 13164], pannelli, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: $\rho = 25-30$ Conduttività [W/(m*K)]: $\lambda = 0.038$ Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 50-200$ Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = 1450$ Reazione al fuoco, euro classe: E Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: $\bullet 250$. Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più. euro (due/08)	mq	2,08
Nr. 35 07.02.0850.002	ISOLANTI TERMOACUSTICI ANTICALPESTIO. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ELASTICIZZATO. [EPS T]. Spessore mm 33. Isolanti termoacustici anticalpestio, pannelli in polistirene espanso elasticizzato, [EPS T], aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: $\rho = 20-50$ Rigidità dinamica [MN/m3]: $s' = 20-10$ Conduttività [W/(m*K)]: $\lambda = 0.034$ Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 20-40$ Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = 1450$ Reazione al fuoco, euro classe: E. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 33. euro (sedici/30)	mq	16,30
Nr. 36 07.02.0850.004	ISOLANTI TERMOACUSTICI ANTICALPESTIO. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ELASTICIZZATO. [EPS T]. Spessore mm 53. Isolanti termoacustici anticalpestio, pannelli in polistirene espanso elasticizzato, [EPS T], aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: $\rho = 20-50$ Rigidità dinamica [MN/m3]: $s' = 20-10$ Conduttività [W/(m*K)]: $\lambda = 0.034$ Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 20-40$ Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = 1450$ Reazione al fuoco, euro classe: E. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 53. euro (ventiquattro/10)	mq	24,10
Nr. 37 09.03.0011.001	INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinare e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso. E' escluso il controtelaio, da murare e le opere murarie. E' compreso inoltre quanto altro occorre per dare l'opera finita, inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE ed il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-1 nei riguardi dei requisiti minimi obbligatori di resistenza ai carichi del vento, tenuta all'acqua, resistenza all'impatto, capacità portante dei dispositivi di sicurezza, isolamento acustico, trasmittanza termica, proprietà radiative delle vetrazioni, permeabilità all'aria, presenza di sostanze dannose. E' compresa la verniciatura nei colori RAL. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. Per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante euro (duecentosessantaotto/00)	mq	268,00
Nr. 38 09.05.0080	VETRATE E PORTE IN CRISTALLO TEMPERATO. Vetrate in cristallo temperato, fornite e poste in opera, dello spessore di mm 10 a due o più ante da porre internamente dopo i portoni d'ingresso, munite di bussola sempre di cristallo temperato, con chiusura automatica tramite pompe da incasso a pavimento. Sono compresi: tutti i pezzi speciali in ottone o acciaio cromato per le giunture e gli ancoraggi; le maniglie per le ante; la serratura; i tagli e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la pompa da incasso a pavimento. euro (duecentoventisei/00)	mq	226,00
Nr. 39 NP ARC01	Fornitura e posa di isolamento termico "a cappotto" tipo Rofix Corktherm in pannelli in ICB (sughero espanso) Fornitura e posa in opera di isolamento termico "a cappotto" tipo Rofix Corktherm realizzato mediante impiego di pannelli in ICB (sughero espanso) Classe ICB, conforme alla norma UNI EN 13170 con marchio CE, della dimensione di 1000x500 mm per uno spessore di 60 mm aventi le seguenti caratteristiche: - conduttività termica (λ D) = 0.040 W/mK (UNI EN 12667) - reazione al fuoco = Euroclasse E (UNI EN 13501-1) - resistenza a compressione ≥ 100 kPa (UNI EN 826) - resistenza diffusione del vapore (μ) = 5-30 sec UNI EN 12086 - il pannello isolante sarà posato tramite un profilo di partenza che avrà funzione di allineare e contenere il pannello perimetrale al supporto, fissato per mezzo di tasselli. L'ancoraggio dei pannelli al supporto, posati sfalsati, sarà realizzato mediante stesura di malta adesiva a base di calce/cemento tipo Rofix Unistar Basic per cordoli lungo il perimetro del pannello e per punti sulla superficie ed inserimento d'appositi tasselli a seconda del tipo di supporto. I pannelli isolanti saranno rivestiti in opera con uno strato sottile di malta adesiva rasante a base di calce/cemento dello spessore di circa 5 mm (resistenza all'impatto Cat. II - ETAG004), in cui sarà annegata una rete in fibra di vetro aventi le seguenti caratteristiche: - massa aerica ≥ 150 gr/mq - dimensioni della maglia: 3.5x4.5 mm La posa della rete d'armatura dovrà essere effettuata nello strato di rasatura prevedendo la sovrapposizione per almeno 10 cm e di 15 cm in prossimità degli spigoli, i quali saranno protetti con relativi paraspigoli in pvc con rete premontata. La rasatura deve essere di spessore ≥ 5 mm sufficiente ad affogare la rete d'armatura. Lo strato di finitura sarà costituito da uno strato di rivestimento in pasta (con rivestimento ai silicati) con granulometria da 0.7-3 mm e permeabilità al vapore μ (40) realizzato in funzione dello spessore finito, previa eventuale stesura di una mano di primer-fissativo. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (quarantasette/34)	m²	47,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Murature e tramezzature (Cap 2)			
Nr. 40 03.02.0130.003	Fornitura e posa in opera di muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore di una testa Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore di una testa con malta opportunamente confezionata e dosata. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento bianco tipo 325. euro (sessantadue/00)	m²	62,00
Nr. 41 03.02.0260.001	Tramezzi in blocchetti di cemento forati - Spessore tramezzo cm 12. Tramezzi in blocchetti di cemento forati, compressi o vibrati, posti in opera con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento tipo 325. E' compreso l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore tramezzo cm 12. euro (ventuno/40)	m²	21,40
Nr. 42 03.02.0372.002	Fornitura e posa in opera di tramezzi a orditura metallica e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito Pareti divisorie interne prefabbricate, realizzate con pannelli in gesso cartonato dello spessore di circa mm 12,5 (due pannelli per ogni lato della struttura), fissati mediante viti autoperforanti alla struttura portante metallica costituita da profilati in acciaio zincato dello spessore di mm 0,6, con elementi verticali posti ad un interasse di circa 60 cm. Sono compresi: l'armatura metallica; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature, la preparazione per la tinteggiatura; la predisposizione per le linee degli impianti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. Pareti divisorie spessore mm 125.ranno conformi alle norme UNI 9154 parte I e alle prescrizioni del produttore. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (cinquantaotto/00)	m²	58,00
Nr. 43 03.02.0374	Fornitura e posa di parete divisoria a orditura metallica e doppio rivestimento - REI 120' Pareti divisorie interne prefabbricate REI 120, realizzate con pannelli in gesso cartonato ignifugo dello spessore di mm 12,5 (due pannelli per ogni lato della struttura), fissati mediante viti autoperforanti alla struttura portante metallica costituita da profilati in acciaio zincato dello spessore di mm 0,6, con elementi verticali posti ad un interasse di circa 60 cm. Sono compresi: l' armatura metallica; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature, la preparazione per la tinteggiatura; la predisposizione per le linee degli impianti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 9154 parte I e alle prescrizioni del produttore. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (sessantaquattro/00)	m²	64,00
Nr. 44 03.02.0375	Compenso per pannello idrorepellente Compenso per pareti divisorie interne prefabbricate, realizzate con pannelli in gesso cartonato idrorepellente un pannello per ogni lato della struttura. euro (dieci/00)	m²	10,00
Nr. 45 03.06.0010.001	Fornitura e posa in opera di struttura in vetrocemento per pareti Fornitura e posa in opera di struttura in vetrocemento con lastre in vetrocemento, costituite da diffusori semplici o blocchetti a camera d'aria in vetro temperato o ricotto, di forma quadrata o rettangolare anche con rilievo esterno, con nervature in calcestruzzo sottile a Kg 400 di cemento antiritiro di impasto ed opportuna armatura in ferro tondo, eseguite in opera o fuori opera, compreso in quest'ultimo caso la successiva posa in opera, con superfici perfettamente lisce. Sono comprese eventuali parti mobili, mentre sono esclusi, telai e controtelai. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con blocchetti a camera d'aria, ciascuno di superficie fino a cmq 600 e di spessore oltre mm 60 e fino a mm 80. euro (trecentotre/00)	m²	303,00
Nr. 46 07.03.0110.004	Fornitura e posa in opera di controparete ad orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di mm 12,5 circa, una barriera al vapore in foglio di alluminio ed un pannello in fibra minerale della densità di Kgxmcm 75, dello spessore di cm 3. Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio oppure ancorato alla parete con adeguati supporti e/o collanti. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli a parete senza barriera al vapore. euro (ventiotto/50)	m²	28,50
Nr. 47 NP ARC06	Sovraprezzo al NP ARC03 - per pareti curve per locali igienici pareti tipo "Knauf" Sovraprezzo NP ARC03 - per pareti curve per locali igienici pareti tipo "Knauf" La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (quattro/50)	m²	4,50
Nr. 48 NP ARC07	Fornitura e posa in opera di supporti per vaso igienico/bidet tipo Knauf Fornitura e posa in opera di telaio di supporto tipo Knauf MT 300, per WC sospeso, per pareti a orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito, con una portata sul sanitario fino a kg 400 (a norma UNICERAB 8949 parte 2°). Il supporto è in acciaio zincato (a norma UNI EN 10142-DX51D+Z-N-A-C), regolabile e preassemblato, completo di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 49 NP ARC08	piastine per il fissaggio sui montanti della parete e di collare di scarico. Il telaio sarà fissato alla quota di progetto, ai montanti a "C" di sezione mm 75/100x50x0,6 dell'orditura delle pareti, scatolati e posti ad interasse mm 600. Tra la ceramica o il rivestimento in pvc ed il sanitario sarà interposto il pannello sagomato antivibrante tipo Knauf MT 270, compensato nel prezzo, in gomma bianca reticolata di spessore mm 5 e densità kg/mc 50. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (quarantaquattro/92)	cad	44,92
	Fornitura e posa in opera di supporti per lavabo tipo Knauf Fornitura e posa in opera di telaio di supporto tipo "Knauf MT 320", per lavabo sospeso, per pareti a orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito, in acciaio zincato (a norma UNI EN 10142-DX51D+Z-N-A-C), regolabile e preassemblato, completo di piastine per il fissaggio sui montanti della parete, di raccordi in ottone M-F da 1/2" e di collare di scarico. Il telaio sarà fissato alla quota di progetto, ai montanti a "C" di sezione mm 50/75/100x50x0,6 dell'orditura delle pareti, scatolati e posti ad interasse mm 600. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (trentanove/60)	cad	39,60
	Fornitura e posa in opera di supporto autoportante, per cassetta di risciacquo ad incasso tipo Knauf Fornitura e posa in opera di traversa autoportante, per cassetta di risciacquo ad incasso, per pareti ad orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito, composta da profilato a "C" in acciaio zincato (a norma UNI EN 10142-DX51D+Z-N-A-C), sezionabile a misura, completa di staffe di fissaggio laterali e di asole per il fissaggio. La traversa sarà fissata, alla quota di progetto, ai montanti a "C" di sezione mm. 50/75/100x50x0,6 dell'orditura delle pareti posti ad interasse variabile (max mm 600). Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (sedici/95)	cad	16,95
Nr. 51 NP ARC10	Fornitura e posa in opera di muratura perimetrale esterna tipo Porotherm Bio Plan Wienerberger Fornitura e posa in opera di muratura tipo Porotherm Bio Plan Wienerberger spessore 25 cm, altezza cm 24,9, realizzata con blocchisempipien rettificati ad incastro in laterizio, con le seguenti caratteristiche tecniche: resistenza caratteristica della muratura: - in direzione verticale 15 N/mm² - in direzione ortogonale 2 N/mm² Coefficiente di conduttività Lambda equ secondo UNI EN 1745 - con malta speciale 0.168 W/mk - Trasmissione U secondo UNI EN 1745 - Parete intonacata (2x1,5 cm) - giunto con malta speciale 0.59 W/mqK - peso medio 880 kg/mc - permeabilità al vapore μ 5/10 La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (ventiotto/80)	m ²	28,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Massetti -sottofondi - vespai - giunti (Cap 3)		
Nr. 52 03.01.0010.001	Fornitura e posa di massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per pavimentazioni - per sp fino a cm 7 Fornitura e posa in opera di massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori fino a cm 7. euro (quindici/70)	m²	15,70
Nr. 53 03.01.0010.002	Fornitura e posa di massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato - per sp oltre cm 7 e per ogni cm in più Fornitura e posa in opera di massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. euro (uno/04)	m²	1,04
Nr. 54 03.01.0120.001	Fornitura e posa di rete in polipropilene riciclata e riciclabile a maglia regolare con maglia dimensioni mm 42 x 27 Fornitura e posa in opera di rete in polipropilene riciclata e riciclabile a maglia rettangolare, del tipo ad elevata resistenza a trazione, con elevato modulo di elasticità e stabilità geometrica, in rotoli di varie dimensioni, per massetti di alto spessore (maggiore di cm 2), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'onere per i tagli, sfridi e delle legature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rete in polipropilene riciclata e riciclabile con maglia dimensioni mm 42 x mm 27 circa. euro (sei/90)	m²	6,90
Nr. 55 NP ARC100	Fornitura e posa in opera di massetto autolivellante - sp medio 1.5/2.5 Fornitura e posa di lisciatura autolivellante ad indurimento rapido su massetti cementizi puliti e solidi per uno spessore medio di 1,5/2,5 mm stesa con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte euro (sei/57)	m²	6,57
Nr. 56 NP ARC11	Fornitura e posa in opera di coprigiunti di dilatazione orizzontale Fornitura e posa in opera di coprigiunto di dilatazione costituito da un profilo portante in alluminio con alette di ancoraggio perforate e piastra centrale di collegamento in alluminio rivettata. Guranizioni elastiche in elastomero sintetico resistente all'usura, agli agenti atmosferici, alla temperatura (da -30°C a + 120°C), agli oli, agli acidi ed alle sostanze bituminose in genere. Caratteristiche particolari: - le guarnizioni sono intercambiabili in qualsiasi momento e possono essere installate in lunghezze fino a 20 m - le alette perforate del profilo consentono un buon ancoraggio al fondo - il collegamento dei profili si ottiene mediante appositi allineatori - la piastra rigida centrale viene coperta da una porzione del pavimento: si ottiene così una larghezza visibile del profilo ridotta Portata: adatto per sostenere pesi di autovetture, fino a 30 KN e veicoli fino a 300 kN secondo DIN 1072 Specifiche: - larghezze max del giunto: 200 mm - movimento totale del profilo: 44 +/- 22 mm - larghezza visibile del profilo: 126 mm - larghezza totale del profilo: 516 mm - altezza di montaggio: 35 mm La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (centosettanta/00)	ml	170,00
Nr. 57 NP ARC12	Fornitura e posa in opera di coprigiunti di dilatazione verticale Fornitura e posa in opera di coprigiunto di dilatazione realizzato con un profilo rigido in alluminio preverniciato di spessore 20/10. Il profilo viene fornito con fori svasati e completo di viti inox e tasselli di fissaggio. Colore a scelta della D.L. larghezza 20 cm La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (quaranta/00)	ml	40,00
Nr. 58 NP ARC99	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo di malta di cemento per piano di posa di pavimentazioni Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 2-3 cm dato in opera ben battuto e livellato euro (dieci/59)	mq	10,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Intonaci (Cap 4)		
Nr. 59 06.01.0150.001	Fornitura e posa in opera di intonaco, di spessore compreso tra cm 1 e 2, tirato in piano con regolo e fratazzo lungo Fornitura e posa in opera di intonaco, di spessore compreso tra cm 1 e 2, tirato in piano con regolo e fratazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su rinzafo già eseguito, costituito da arricciatura con calce idraulica naturale a forte consistenza plastica, dalle connaturate caratteristiche di pozzolanicità, ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari marnosi a basso contenuto di sali idrosolubili, con un rapporto in peso calce idraulica/sabbia di circa 1/3 e sabbia avente granulometria ben distribuita. Procedere, su rinzafo già eseguito ed asciugato, per spessori di cm 1 per mano, dopo aver bagnato lo strato precedente con acqua nebulizzata. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno per ogni centimetro di spessore. euro (dieci/70)	m²	10,70
Nr. 60 06.01.0440	Fornitura e posa di rasatura di pareti in gesso e velette Compenso al ripristino di stuccatura dei giunti delle murature caotiche o incoerenti, a qualunque altezza, per l'uso di malta grassa di calce e sabbia fina lavata di fiume o del luogo, gettata fino a saturare tutti i giunti e le rientranze, asportando le eccedenze con il solo uso della cazzuola, in modo da lasciare affiorare gli elementi lapidei di maggiore rilievo senza evidenziare quindi il contorno di ogni singolo elemento. È compresa l'ulteriore pulitura con spazzolatura manuale delle facce scoperte a distanza di qualche giorno dall'intervento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quattro/97)	m²	4,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Pavimenti e rivestimenti (Cap 5)			
Nr. 61 06.02.0090.002	Fornitura e posa di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura pasta bianca, gruppo BI - dim di cm 20x20 Fornitura e posa di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, gruppo BI, norma europea EN 176, fornite e poste in opera su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (quarantadue/70)	m ²	42,70
Nr. 62 06.03.0060.001	Fornitura e posa di zocchetto battiscopa di pietra di Trani comune e venato. Altezza cm 8 e spessore cm 1. Fornitura e posa di zocchetto battiscopa di pietra di Trani comune e venato, fornito e posto in opera con malta cementizia. Sono compresi: l'eventuale taglio di intonaco; la stuccatura; la lucidatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Altezza cm 8 e spessore cm 1. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (undici/00)	m	11,00
Nr. 63 06.03.0070.001	Fornitura e posa di lastre di travertino levigate per mensole, pedate - Di spessore di cm 2. Lastre di travertino levigate per mensole, pedate, etc., levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune per mensole, soglie semplici, pedate e alzate di scalini e simili. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore di cm 2. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (novantasette/00)	m ²	97,00
Nr. 64 06.04.0050.013	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo. Travertino chiaro romano Fornitura e posa di pavimento in lastre di marmo, delle dimensioni di larghezza da cm 20 e fino ad una lunghezza di cm 40, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta bastarda di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli delle lastre di marmo dello spessore di cm 2; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Travertino chiaro romano. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (centosette/00)	m ²	107,00
Nr. 65 06.04.0120.001	Fornitura e posa in opera di pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni, opache, dim cm 10x20 e 20x20. Fornitura e posa di pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiacca di puro cemento tipo "325", fornito e posto in opera. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni o esterni, opache, delle dimensioni di cm 10x20 e 20x20. Resistenza allo scivolamento R10/11 secondo la normativa DIN 51130 e con coefficiente di attrito medio >40 Nella voce si ritiene compensata la sguscia sia in verticale, sia in orizzontale di raccordo al rivestimento delle pareti in monocottura La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (quarantasei/00)	m ²	46,00
Nr. 66 06.04.0230.007	Fornitura e posa in opera di pavimento per passerelle realizzato con listoni in legno - Teak (Standard). Fornitura e posa di pavimento realizzato con listoni in legno la cui lavorazione e selezione del materiale è effettuata secondo le norme UNI 4373. Lo spessore è di mm. 22 e la larghezza variabile è compresa tra i cm 7 e i cm 12. I listoni, di lunghezza non inferiore a cm. 70, sono lavorati a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, disposti in unica direzione o altro disegno semplice. La qualità deriva dalla classificazione in base ai difetti (NORME UNI 4376) e deve essere corrispondente alla Classe I (prima qualità o prima scelta). Sono compresi: la chiodatura; i tagli; gli sfridi; la lamatura; la laccatura. Posto in opera su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto, anch'esso compreso nel prezzo. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (centosettantacinque/00)	m ²	175,00
Nr. 67 06.04.0321.002	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in linoleum marmorizzato monostrato - spess cm 2.5 Pavimento in linoleum naturale, in rotoli dell'altezza di cm 200, marmorizzato, omogeneo monostrato, composto da un impasto di olio di lino, colofonia, farina di sughero, farina di legno, cariche minerali, pigmenti coloranti, calandrato su tela di iuta naturale, antibatterico, conforme alle norme DIN 18171 - EN 548 ed antistatico secondo EN 1815, reazione al fuoco classe 1, fornito e posto in opera su idoneo massetto con collante, compresa rasatura e saldatura a caldo. E' compreso ogni onere per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Di spessore mm 2,5, peso circa Kg/mq 3,0. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. Indicazioni di manutenzione Prima manutenzione:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- aspirare e passare un panno asciutto o umido per togliere polvere e residui di sporco; - stendere sul pavimento un buon detergente neutro diluito in acqua tiepida, lasciare agire per 10 min affinché il detergente possa agire con efficacia sullo sporco presente; - iniziare usando una macchina monospazzola a media velocità munita di disco di nylon giallo o rosso, se il pavimento è molto sporco; - risciacquare il pavimento anche più volte, aspirando sempre l'acqua, fino a che l'acqua dell'ultimo risciacquo risulta pulita; - lasciare asciugare il pavimento, quindi passare con una macchina lucidatrice a monospazzola ad alta velocità, da 450 a 1000 giri/min, munita di disco di nylon bianco; - ripetere la stessa operazione dopo 15 giorni se il pavimento non avesse raggiunto la brillantezza voluta Manutenzione ordinaria - giornalmente il pavimento deve essere aspirato, scopato o passato con un panno umido. Per le zone sgombre da arredi (corridoi, ecc.) può essere impiegata una macchina lavasciuga, che possa montare dischi di nylon nelle varie gradazioni di durezza, in relazione all'intensità dello sporco presente; - settimanalmente lavare il pavimento con acqua tiepida e detergente neutro usando un MOP o uno strofinaccio per pavimenti. Nelle zone di una certa estensione può essere impiegata una macchina lavapavimento a monospazzola da 175 giri/min. Eventuali tracce di sporco persistente possono essere rimosse trattandole con un panno di nylon e detergente concentrato; - lucidare il pavimento a secco (dry buffing) con una macchina monospazzola ad alta velocità, da 450 a 1000 giri/min, munita di disco di nylon bianco. La frequenza di questa operazione dipende dalla intensità del traffico: 2 volte l'anno (traffico moderato) a 2 volte mese (traffico molto intenso) euro (ventinove/20)	m ²	29,20
Nr. 68 06.04.0430.002	Fornitura e posa in opera di battuta o listello per separazione di pavimenti - Di ottone da mm 25x3. Fornitura e posa di battuta o listello per separazione di pavimenti, fornito e posto in opera con ogni accorgimento. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di ottone da mm 25x3. euro (cinque/40)	m	5,40
Nr. 69 06.04.0460.002	Fornitura e posa in opera di finitura di pavimento industriale per traffico medio-pesante, spessore mm 6. Finitura in opera di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico medio-pesante, spessore mm 6. euro (undici/80)	m ²	11,80
Nr. 70 06.04.0520	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres porcellanato - dimensioni di circa cm 8x30 Fornitura e posa di zoccolino battiscopa in gres porcellanato, non proveniente dal taglio delle mattonelle, delle dimensioni di circa cm 8x30 fornito e posto in opera. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (nove/60)	m	9,60
Nr. 71 06.05.0060.001	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale. Per marmi e travertini. Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale. Per marmi e travertini. euro (trentacinque/10)	m ²	35,10
Nr. 72 NP ARC15	Fornitura e posa in opera di pavimento in vinile omogeneo spessore 2 mm, tipo mod. Optima della Tarkett Fornitura e posa in opera di pavimentazione provvista di marcatura CE (EN14041) eseguita utilizzando un pavimento in vinile omogeneo (EN 649) pressocalandrato e fresato, altamente resistente al traffico intenso, con decoro passante a tutto spessore ottenuto miscelando granuli di PVC puro trasparente ad una mescola di PVC colorato con pigmenti a sei affinità. Il pavimento vinilico dovrà essere non poroso e sigillato con puro poliuretano. Il pavimento grazie ad un particolare procedimento con marchio registrato, non richiede alcuna ceratura ed è di facile manutenzione per tutta la durata della vita del materiale. Il pavimento dovrà presentare una superficie semilucida, non riflettente, non porosa, simile all'aspetto del travertino. Il pavimento dovrà essere fornito con uno spessore di 2.0 mm (EN 428), in teli di cm 200 di altezza (EN426), oppure in piastre di cm 61x61 (EN 427). I teli e le piastre del pavimento dovranno essere saldati a caldo con l'apposito cordolo in PVC della stessa qualità e colore. Il pavimento dovrà corrispondere alle seguenti norme e valori: - classificazione d'uso: contract 34 - industria 43 secondo EN 685 - peso: 2.8 kg/mq secondo EN 430 - abrasione/perdita spessore: gruppo P secondo EN 660 Part 1 - impronta residua: 0.03 mm secondo EN 433 - sedia a rotelle: adatto secondo EN 425 - riscaldamento a pannelli: adatto - max 27°C - resistenza volumetrica: 10 (alla decima) ohm secondo EN1081 - miglioramento acustico >4 dB secondo ISO 140-8 - resistenza termica 0.011 mq °K/W secondo DIN 52612 - solidità alla luce >classe 6 secondo ISO 105-B02 - resistenza ai prodotti chimici: ottima resistenza secondo EN 423 - antistatico fisiologico <2kV secondo EN 1815 - proprietà antiscivolo R9 secondo DIN 51130 - proprietà antiscivolo >= 0.3 secondo EN13893		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 73 NP ARC16	- reazione al fuoco Bfl s1 secondo EN 13501-1 Il prodotto dovrà avere certificazione ISO 9001 ed ISO 14001 La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. Indicazione per la manutenzione: Prima manutenzione: - aspirare e passare un panno asciutto o umido per togliere polvere e residui di sporco; - stendere sul pavimento un buon detergente neutro diluito in acqua tiepida, lasciarlo per 10 min affinché possa agire con efficacia sullo sporco presente; - iniziare usando una macchina monospazzola a media velocità munita di disco di nylon nero o verde, se il pavimento è molto sporco, altrimenti usare il colore rosso; - risciacquare il pavimento anche più volte, aspirando sempre l'acqua, fino a che l'acqua dell'ultimo risciacquo risulti pulita; - lasciare asciugare il pavimento, quindi passare con una macchina lucidatrice a monospazzola ad alta velocità, da 450 a 1000 giri/min, munita di disco di nylon bianco, per ottenere una lucentezza superiore; - ripetere la stessa operazione dopo 15 gg se il pavimento non avesse raggiunto la brillantezza voluta Manutenzione ordinaria - giornalmente il pavimento deve essere aspirato, scopato o passato con un panno umido. Per le zone sgombre da arredi (corridoi, ecc.) può essere impiegata una macchina lavasciuga, che possa montare dischi di nylon nelle varie gradazioni di durezza, in relazione all'intensità dello sporco presente; - settimanalmente lavare il pavimento con acqua tiepida e detergente neutro usando un MOP o uno strofinaccio per pavimenti. Nelle zone di una certa estensione può essere impiegata una macchina lavapavimento a monospazzola da 175 giri/min. Eventuali tracce di sporco persistente possono essere rimosse trattandole con un panno di nylon e detergente concentrato; - lucidare il pavimento a secco (dry buffing) con una macchina monospazzola ad alta velocità, da 450 a 1000 giri/min, munita di disco di nylon bianco. La frequenza di questa operazione dipende dalla intensità del traffico: 2 volte l'anno (traffico moderato) a 2 volte mese (traffico molto intenso) Pavimento in vinile multistrato costituito da uno strato superiore di usura dello spessore di circa mm.0,7 a base di PVC puro rinforzato da uno strato di fibra di vetro su base di schiuma sempre in PVC. La pigmentazione deve essere conglobata nella gomma in modo da non venire alterata in corrispondenza dello strato di usura. Lo strato superiore di usura deve essere lucido e leggermente goffrato e privo di micro cavità in modo da garantire la massima igiene e facilità di manutenzione. Fornito e posto in opera su idoneo massetto di sottofondo e fissato con idonei collanti, previa rasatura con livellante imputrescibile. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. euro (trentasette/80) Fornitura e posa in opera di pavimento in PVC per bagni tipo mod. Granit Multisafe della Tarkett o equivalente Fornitura e posa in opera di pavimentazione provvista di marcatura CE (EN14041) eseguita utilizzando un pavimento vinile omogeneo (EN 649) pressocalandrato, altamente resistente al traffico intenso, con decoro passante a tutto spessore, e con pigmenti a quattro affinità composto da granuli marmorizzati in PVC. La superficie dovrà essere non porosa e dovrà presentare piccoli bolli rotondi con un rilievo di 0.5 mm. La superficie deve essere antisdrucciolo. Aspetto: il pavimento dovrà avere un disegno senza rapporto e dovrà presentare una superficie semilucida, non riflettente, non porosa; riproducente l'aspetto del granito. Il pavimento dovrà essere fornito con uno spessore di 2.5 mm (EN428), in teli di cm 200 (EN426) di altezza. I teli del pavimento dovranno essere saldati a caldo con l'apposito cordolo in PVC della stessa qualità e colore. Il pavimento dovrà corrispondere alle seguenti norme e valori: - Classificazione d'uso EN 685 - Contract 31 - Peso EN 430 3060 g/mq - Abrasione/perdita spessore - EN 660 Part.1 Gruppo P - Impronta residua EN 433 0.03 mm - Sedia a Rotelle EN 425 Adatto - Riscaldamento a pannelli: Adatto - Resistenza volumetrica DIN 51953 R A<10 (alla decima) Ohm - Resistenza termica DIN 52612 0.011 mq °K/W - Reazione al Fuoco Bfl s1 EN ISO 13501-1 - Miglioramento acustico NF EN ISO 140-8 4 Db - Solidità alla luce EN ISO 105-B02> Classe 6 - Resistenza ai prodotti chimici EN 423 Ottima Resistenza - Antistatico Fisiologico EN 1815<2kV - Proprietà antiscivolo secondo EN 13893 >= 0.3 La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. Indicazione per la manutenzione: Prima manutenzione: - aspirare e togliere polvere e residui di sporco; - stendere sul pavimento un buon detergente neutro diluito in acqua tiepida, lasciarlo per 10 min affinché possa agire con efficacia sullo sporco presente; - iniziare usando una macchina monospazzola a bassa velocità munita di disco con spazzola; - risciacquare il pavimento anche più volte, aspirando sempre l'acqua, fino a che l'acqua dell'ultimo risciacquo risulti pulita; - lasciare asciugare il pavimento	m ²	37,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 74 NP ARC17	Manutenzione ordinaria - giornalmente il pavimento deve essere aspirato e/o lavato a seconda dello sporco presente, usando una macchina monospazzola a bassa velocità munita di disco con spazzola. La frequenza dei lavaggi è sempre e comunque legata all'accumulo di sporco sulla superficie del pavimento stesso. euro (quarantacinque/00) Fornitura e posa in opera di pavimentazione in PVC pressocalandrato elettroconduttore tipo mod. Toro El della Tarkett Fornitura e posa in opera di pavimentazione di marcatura CE (EN14041) eseguita utilizzando un pavimento in vinile omogeneo (EN 649) pressocalandrato elettroconduttore, altamente resistente al traffico intenso, con decoro passante a tutto spessore, della Tarkett mod. "Toro El " o equivalente. Questo pavimento grazie ad un particolare trattamento con marchio registrato, non dovrà richiedere alcuna ceratura ed essere di facile manutenzione per tutta la durata della vita del materiale. Grazie alla sua particolare mescola a base di pigmenti conduttivi, il pavimento dovrà avere una resistenza elettrica idonea per la dissipazione delle cariche elettrostatiche. Il pavimento dovrà avere un supporto inferiore costituito da uno strato di colore nero in grafite, altamente conduttivo. Il pavimento dovrà presentare una superficie semilucida, non riflettente, non porosa. Il pavimento dovrà essere fornito con uno spessore di 2.0 mm (EN 428), in teli di cm 200 (EN 426) , oppure in piastre di cm 61x61 (EN 427). I teli e le piastre del pavimento dovranno essere saldati a caldo con l'apposito cordolo in PVC della stessa qualità e colore. Il pavimento dovrà corrispondere alle seguenti norme e valori: - Classificazione d'uso EN 685 - Contract 34 - Industria 43 - Peso EN 430 3.0 kg/mq - Abrasione/perdita spessore - EN 660 Part.1 Gruppo P - Impronta residua EN 433<0.10 mm - Sedia a Rotelle EN 425 Adatto - Riscaldamento a pannelli Adatto Max 27°C - Resistenza volumetrica DIN 51953 R A<10 (alla sesta) Ohm - Resistenza volumetrica DIN 51953 R E<10 (alla sesta) Ohm - Resistenza volumetrica EN 1081 R A<10 (alla sesta) Ohm - Isolamento elettrico VDE 100 R1>5x10 (alla quarta) Ohm - Resistenza Elettrica EN 1081 R1<10 (alla sesta) Ohm - Resistenza Elettrica EN 1081 R2<10 (alla sesta) Ohm - Miglioramento acustico DIN 52210 4 dB - Reazione al Fuoco Bfl s1 EN 13501-1 - Solidità alla luce EN ISO 105-B02> Classe 6 - Resistenza ai prodotti chimici EN 423 Ottima Resistenza - Antistatico Fisiologico EN 1815<2kW - Proprietà antiscivolo R9 DIN51130 - Proprietà antiscivolo >= 0.3 EN 13893 I teli e le piastre del pavimento dovranno essere saldati a caldo con l'apposito cordolo in PVC della stessa qualità e colore. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. Indicazione per la manutenzione: Prima manutenzione: - aspirare e passare un panno asciutto o umido per togliere polvere e residui di sporco; - stendere sul pavimento un buon detergente neutro diluito in acqua tiepida, lasciarlo per 10 min affinché possa agire con efficacia sullo sporco presente; - iniziare usando una macchina monospazzola a media velocità munita di disco di nylon nero o verde, se il pavimento è molto sporco, altrimenti usare il colore rosso; - risciacquare il pavimento anche più volte, aspirando sempre l'acqua, fino a che l'acqua dell'ultimo risciacquo risulti pulita; - lasciare asciugare il pavimento, quindi passare con una macchina lucidatrice a monospazzola ad alta velocità, da 450 a 1000 giri/min, munita di disco di nylon bianco, per ottenere una lucentezza superiore; - ripetere la stessa operazione dopo 15 gg se il pavimento non avesse raggiunto la brillantezza voluta Manutenzione ordinaria - giornalmente il pavimento deve essere aspirato, scopato o passato con un panno umido. Per le zone sgombre da arredi (corridoi, ecc.) può essere impiegata una macchina lavasciuga, che possa montare dischi di nylon nelle varie gradazioni di durezza, in relazione all'intensità dello sporco presente; - settimanalmente lavare il pavimento con acqua tiepida e detergente neutro usando un MOP o uno strofinaccio per pavimenti. Nelle zone di una certa estensione può essere impiegata una macchina lavapavimento a monospazzola da 175 giri/min. Eventuali tracce di sporco persistente possono essere rimosse trattandole con un panno di nylon e detergente concentrato; - lucidare il pavimento a secco (dry buffing) con una macchina monospazzola ad alta velocità, da 450 a 1000 giri/min, munita di disco di nylon bianco. La frequenza di questa operazione dipende dalla intensità del traffico: 2 volte l'anno (traffico moderato) a 2 volte mese (traffico molto intenso) euro (cinquantasette/60)	m²	45,00
Nr. 75 NP ARC18	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti in vinilico con rovescio in PVC compatto (sp mm 1,5) Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti in vinilico con rovescio in PVC compatto, disegno stampato e superficie d'usura in PVC puro di 0,12 mm (EN 429) del tipo "Aquarelle Wall HFS" della Tarkett o equivalente, con trattamento antibatterico Sanitized nella massa. Il rivestimento dovrà avere uno spessore massimo di 0,92 mm (EN 428) e dovrà essere fornito in teli di cm 200 di altezza (EN 426). I teli del rivestimento dovranno essere saldati a caldo con l'apposito cordolo in PVC della stessa qualità e colore, oppure a	m²	57,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 76 NP ARC19	freddo con idoneo liquido. Dovrà essere prodotto con certificazione ISO 9001 ed ISO 14001 Il rivestimento dovrà corrispondere alle seguenti norme e valori e dovrà essere conforme alle seguenti norme: - peso 1500 g/mq secondo le norme EN 430 - stabilità dimensionale <= 0.8% secondo norme EN 434 - curvatura statica <= 2.00 mm secondo norme EN 434 - resistenza termica 0.01 mq k/W secondo norme EN 12524 - resistenza allo strappo della saldatura >= 150 secondo norme EN 684 - assorbimento acustico 0.05 secondo norme NF EN ISO 354 - solidità alla luce classe >= 6 secondo EN ISO 105-B02 - resistenza ai prodotti chimici: buona secondo EN 423 - trattamento fungicida e battericida: Sanitized - elevato effetto fungicida secondo NF EN ISO 846 - reazione al fuoco: classe 1 omologata secondo le norme C.S.E. RF 2/75°-3/77 La posa avverrà su superficie verticale solida, piana, pulita, perfettamente asciutta e priva di fessurazioni, con collanti a dispersione acrilica e saldatura a caldo dei giunti con apposito cordolo, il tutto compensato nel prezzo. La posa va effettuata su superficie verticale piana, pulita, perfettamente asciutta e priva di fessurazioni. Sono compresi nel prezzo gli adesivi, tagli, sfridi, saldature e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per l'applicazione del raccordo tra pavimento e parete sarà necessario che il pavimento sia posato lasciando una distanza dalle pareti di circa 6-8 cm in modo da potervi inserire lo zoccolo a sguscio (compensato a parte). La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. Indicazione per la manutenzione: Prima manutenzione: Rimuovere polvere e residui di sporco utilizzando un panno umido al fine di ottenere una superficie pulita e priva di macchie. Queste ultime dovranno essere rimosse utilizzando un pad bianco con detergente neutro; effettuata questa procedura rimuovere con cura eventuali tracce di detergente con panno umido. Manutenzione ordinaria: Giornalmente il rivestimento deve essere passato con panno umido, in relazione all'intensità dello sporco presente; è preferibile utilizzare garze in microfibra o ultra microfibra preimbevute al fine di rimuovere tutta la polvere presente sul rivestimento stesso. Grazie alla struttura di questo tessuto, la polvere rimane inglobata nello stesso. euro (trenta/00)	m ²	30,00
	Fornitura e posa di rivestimento murale vinilico per bagni, con rovescio in PVC compatto Fornitura e posa in opera di rivestimento murale vinilico con rovescio in PVC compatto, della Tarkett mod. Aquarelle Wetflor o equivalente, a disegno stampato e superficie d'usura in PVC puro di 0.20 mm (EN 429) con trattamento antibatterico Sanitized nella massa. Il rivestimento dovrà essere fornito con uno spessore di 1,5 mm (EN 428), in teli di cm 200 di altezza (EN 426). I teli del rivestimento dovranno essere saldati a caldo con l'apposito cordolo in PVC della stessa qualità e colore, oppure a freddo con idoneo liquido. Il rivestimento dovrà corrispondere alle seguenti norme e valori: *peso 2.4 kg/mq secondo le norme EN 430; * stabilità dimensionale per immersione in acqua 0,3% SIS 923503 * stabilità dimensionale al calore Longitudinale 0.3% - trasversale 0.3% - SIS 923504 *resistenza alla tensione longitudinale >5.0 N/cm%, tensione trasversale >5.0 N/cm%, secondo le norme EN 684; *resistenza al vapor acqueo 4x10 6 s/m secondo le norme SIS 021582; *resistenza all'acqua - impermeabile (con giunti saldati) secondo le norme GBR 860603; *resistenza all'urto secondo le norme NF EN 23 e 259; *efficienza di manutenzione grado 6 secondo le norme GBR 860624; * resistenza agli urti: ottima secondo NF EN 23 e 259; *solidità alla luce classe > 7 secondo le norme EN 20105-B02 *resistenza ai prodotti chimici buona secondo le norme DIN 51958; * allungamento >15% SIS 923510 * resistenza all'usura 2.0 mmc secondo EN 660-part 2 La posa va effettuata su superficie verticale piana, pulita, perfettamente asciutta e priva di fessurazioni, il tutto compensato nel prezzo. Sono compresi nel prezzo gli adesivi, tagli, sfridi, saldature e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per l'applicazione del raccordo tra pavimento e parete sarà necessario che il pavimento sia posato lasciando una distanza dalle pareti di circa 6 - 8 cm. in modo da potervi inserire lo zoccolo a sguscio (compensato a parte). Il rivestimento in PVC omogeneo dovrà essere prodotto con certificazione ISO 9001 ed ISO 14001 La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. Indicazione per la manutenzione: Prima manutenzione: Rimuovere polvere e residui di sporco utilizzando un panno umido al fine di ottenere una superficie pulita e priva di macchie. Queste ultime dovranno essere rimosse utilizzando un pad bianco con detergente neutro; effettuata questa procedura rimuovere con cura eventuali tracce di detergente con panno umido. Manutenzione ordinaria: Giornalmente il rivestimento deve essere passato con panno umido, in relazione all'intensità dello sporco presente; è preferibile utilizzare garze in microfibra o ultra microfibra preimbevute al fine di rimuovere tutta la polvere presente sul rivestimento stesso. Grazie alla struttura di questo tessuto, la polvere rimane inglobata nello stesso. euro (trentadue/00)	m ²	32,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 77 NP ARC20	Fornitura e posa in opera di rivestimento murale specifico per ambienti sanitari ed ospedalieri, tipo mod. TES - Braedli Fornitura e posa in opera di rivestimento murale specifico per ambienti sanitari ed ospedalieri, tipo mod. TES della Braedli, (mod. Mirabel) consistente in un tessuto in puro cotone protetto da un laminato ottenuto per polimerizzazione di monomeri vinilici e spalmatura di pigmenti micronizzati, biologicamente inerte e non tossico, con superficie protetta da un film a base di resine acriliche in dispersione acquosa completamente polimerizzate. Il materiale incorpora, nella sua struttura, un trattamento molecolare che non permette la crescita e la proliferazione di microrganismi, batteri, funghi, muffe, perché neutralizza le loro funzioni vitali e li uccide. Il trattamento sinergizza e rende sicure ed affidabili la lavabilità, la disinfettabilità, la sanificazione e la sterilizzazione. Il prodotto deve: - essere dimensionalmente stabile (grado ottimo) - avere una resistenza all'impatto di grado eccellente (EN 259) - avere una resistenza all'urto e ai colpi di grado eccellente (EN 5335) - avere una resistenza al graffio di grado eccellente (Clement scratch test) - avere un'elasticità sotto pressione di grado eccellente (Erichsen elasticità test): non fessura (non cavilla) - avere una resistenza all'usura da sfregamento di oltre 30.000 frizioni (Erichsen scrub test) - avere una resistenza al logoramento eccellente (DIN 54021) - essere antistatico (EN 1815) - essere lavabile, disinfettabile, imputrescibile (EN 259 e EN 233) - essere non assorbente - essere inalterabile alla luce (DIN 54004, valore non inferiore a 7) - essere in classe 1 di reazione al fuoco - in caso di combustione i fumi emessi non devono essere nocivi per l'uomo (DIN 4102) - avere un valore non superiore a 10 per la densità dei fumi emessi (AMTM E 84/75 e 84/80) - non deve emettere gas una volta in opera - deve essere caricato con un bio stabilizzatore quale il Vinyzene che impedisca la crescita e la proliferazione di microrganismi quali batteri, funghi, muffe sia sulla faccia a vista che sul retro - essere munito di certificazione della casa produttrice che ne attesti tutte le caratteristiche e la rispondenza a tutti i dati richiesti - essere prodotto a norma degli standard ISO 9001 (Qualità Totale) e rispondere agli standard ISO 14001 (Compatibilità Eco e Bio-ambientale). Proprietà fisiche: - peso totale: 350 g/mq - spessore totale 0.55 mm - altezza del rivestimento 130 cm - supporto tessile: cotone 100%, titolo 12/8, peso 50g/mq - laminato: 100% Virgin Vinyl - superficie: pigmenti solubili in acqua senza solventi o metalli pesanti - film protettivo: 100% resina acrilica opacizzata peso 10 g/mg - acustico =0,15 Il rivestimento deve essere messo in opera su superfici, asciutte, lisce e di colore uniforme, secondo la buona regola dell'arte, con collante adeguato, una mano di fissativo, una leggera mano preliminare con prodotti igienizzanti e sanificanti contenenti cloro, il tutto compensato nel prezzo. E' comprensiva nel prezzo la rasatura e preparazione accurata delle superfici. Misurata vuoto per pieno con deduzione delle aperture superiori a mq 1 La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (venti/50)	m²	20,50
Nr. 78 NP ARC21	Fornitura e posa in opera di una sguscia per il risvolto del pavimento in vinile di cm 8-10 e spes mm 2,5 Fornitura e posa in opera di una sguscia perimetrale ottenuta tramite il risvolto della pavimentazione in PVC, fino ad un'altezza in parete di circa 10 cm, con l'interposizione all'angolo tra parete e pavimento di un profilo morbido in PVC con forma curva di raggio circa 2,5 cm dall'angolo. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (undici/50)	m	11,50
Nr. 79 NP ARC22	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo high-tech del tipo Ariostea, serie Pietre - Travertino chiaro Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo high-tech del tipo Ariostea, serie Pietre - Travertino chiaro o altro a scelta della D.L. Il prodotto è frutto della rielaborazione di materiali da sempre ai vertici della creazione architettonica prodotti con un moderno e complesso processo industriale che riproduce con materie prime naturali la bellezza delle pietre, arricchendola di qualità tecniche ottimali in termini di resistenza e durata nel tempo. Il marmo high-tech rappresenta un'opportunità di apprezzare i vantaggi di un materiale pregiato, funzionale e durevole e un'alternativa dal punto di vista ecologico ai materiali di cava. Il marmo high-tech ha la stessa origine dei marmi e dei graniti in natura: nasce dalla trasformazione di diverse materie prime. Si compone esclusivamente di materie prime naturali e minerali che vengono trasformate da un processo di produzione analogo a quello della formazione delle rocce sulla terra. Sottoposte a pressione e temperature elevate, queste materie prime selezionate da tutto il mondo danno vita ad un materiale estremamente compatto, omogeneo nell'intera massa. Finitura strutturata, R10 Caratteristiche tecniche: Classificazione secondo norme CEN e ISO gruppo B1a EN 14411 All.G.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Caratteristiche tecniche: - assorbimento d'acqua secondo ISO 10545-3: 0.02%-0.04% - dimensioni secondo ISO 10545-2 - spessore cm 2 - aspetto secondo ISO 10545-2: conforme - resistenza alla flessione secondo ISO 10545-4: 55 N/mm2 - carico di rottura (N) secondo ISO 10545-4: 2000 N - resistenza all'abrasione profonda secondo ISO 10545-6: 130 mm2 - dilatazione termica lineare secondo ISO 10545-8: 6,2x10-6 °C-1 - resistenza agli sbalzi termici secondo ISO 10545-9: resistente - resistenza al gelo secondo ISO 10545-12: resistente - resistenza ai prodotti chimici secondo ISO 10545-13: conforme - coefficiente di attrito: μ 0.42-0.75 - resistenza alle macchie secondo ISO 10545-14: Classe 5 - resistenza dei colori alla luce secondo DIN 51094: superficie inalterata La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (cinquanta/00)	m ²	50,00
Nr. 80 NP ARC23	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo high-tech del tipo Ariostea da inserire in copertura Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo high-tech del tipo Ariostea, serie Pietre o equivalente. Il prodotto è frutto della rielaborazione di materiali da sempre ai vertici della creazione architettonica prodotti con un moderno e complesso processo industriale che riproduce con materie prime naturali la bellezza delle pietre, arricchendola di qualità tecniche ottimali in termini di resistenza e durata nel tempo. Il marmo high-tech rappresenta un'opportunità di apprezzare i vantaggi di un materiale pregiato, funzionale e durevole e un'alternativa dal punto di vista ecologico ai materiali di cava. Il marmo high-tech ha la stessa origine dei marmi e dei graniti in natura: nasce dalla trasformazione di diverse materie prime. Si compone esclusivamente di materie prime naturali e minerali che vengono trasformate da un processo di produzione analogo a quello della formazione delle rocce sulla terra. Sottoposte a pressione e temperature elevate, queste materie prime selezionate da tutto il mondo danno vita ad un materiale estremamente compatto, omogeneo nell'intera massa. Finitura strutturata, R10 - Spessore cm 2 La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (cinquanta/00)	m ²	50,00
Nr. 81 NP ARC24	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre in marmo high-tech del tipo Ariostea - sp cm 2 Fornitura e posa in opera di rivestimento in lastre di marmo high-tech del tipo Ariostea o equivalente. Il prodotto è frutto della rielaborazione di materiali da sempre ai vertici della creazione architettonica prodotti con un moderno e complesso processo industriale che riproduce con materie prime naturali la bellezza delle pietre, arricchendola di qualità tecniche ottimali in termini di resistenza e durata nel tempo. Il marmo high-tech rappresenta un'opportunità di apprezzare i vantaggi di un materiale pregiato, funzionale e durevole e un'alternativa dal punto di vista ecologico ai materiali di cava. Il marmo high-tech ha la stessa origine dei marmi e dei graniti in natura: nasce dalla trasformazione di diverse materie prime. Si compone esclusivamente di materie prime naturali e minerali che vengono trasformate da un processo di produzione analogo a quello della formazione delle rocce sulla terra. Sottoposte a pressione e temperature elevate, queste materie prime selezionate da tutto il mondo danno vita ad un materiale estremamente compatto, omogeneo nell'intera massa. Caratteristiche tecniche: Classificazione secondo norme CEN e ISO gruppo B1a EN 14411 All.G. Caratteristiche tecniche: - assorbimento d'acqua secondo ISO 10545-3: 0.02%-0.04% - dimensioni secondo ISO 10545-2 - spessore cm 2 - aspetto secondo ISO 10545-2: conforme - resistenza alla flessione secondo ISO 10545-4: 55 N/mm2 - carico di rottura (N) secondo ISO 10545-4: 2000 N - resistenza all'abrasione profonda secondo ISO 10545-6: 130 mm2 - dilatazione termica lineare secondo ISO 10545-8: 6,2x10-6 °C-1 - resistenza agli sbalzi termici secondo ISO 10545-9: resistente - resistenza al gelo secondo ISO 10545-12: resistente - resistenza ai prodotti chimici secondo ISO 10545-13: conforme - coefficiente di attrito: μ 0.42-0.75 La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (cinquanta/00)	m ²	50,00
Nr. 82 NP ARC25	Fornitura e posa in opera di paramento esterno in lastre in marmo high tech del tipo Ariostea tipo Travertino o equivale Fornitura e posa in opera di paramento esterno in lastre di marmo high tech, del tipo Ariostea tipo Travertino o altro a scelta della D.L. Il prodotto è fabbricato in modo uniforme in tutto lo spessore e realizzato con materie prime selezionate e minerali che vengono miscelati e pressati con elevata potenza ed in seguito sottoposti ad altissime temperature per ottenere materiali estremamente compatti, con un assorbimento quasi nullo e pertanto particolarmente resistenti e durevoli nel tempo. Il materiale risponde pienamente ai requisiti richiesti al paramento esterno di una facciata, in quanto presenta le seguenti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 83 NP ARC26	qualità tecniche: - assorbimento d'acqua quasi nullo (valori medi dello 0,04%) per un'adeguata protezione degli strati sottostanti; - resistenza al gelo, che aumenta la durabilità della facciata con conseguente riduzione dei costi di gestione; - elevata resistenza agli sbalzi termici; - elevata resistenza alla flessione e ai carichi, per poter sopportare le sollecitazioni dovute all'azione del vento; - resistenza alle sostanze chimiche aggressive (smog, piogge acide); - inalterabilità nel tempo, sia a livello strutturale che cromatico (ottima resistenza dei colori alla luce); - ristrette tolleranze dimensionali, lo spessore è ridotto (max 10 mm) e costante, le lastre sono squadrate e rettificate ad un unico calibro dimensionale; - peso ridotto, rispetto ai materiali lapidei di spessore maggiore, con vantaggi nel dimensionamento delle strutture di sostegno, nel carico complessivo dell'edificio e nei costi di trasporto; - incombustibilità, che si traduce in una maggiore sicurezza; - pulibilità, tramite semplice lavaggio delle lastre; - manutenzione limitata; - compatibilità ambientale e sostenibilità economica, in rapporto al ciclo di vita dell'edificio, in quanto le lastre hanno una durata pari a quella dell'edificio stesso e sono fabbricate in piena conformità con le normative ambientali europee ed internazionali (Certificazione Ambientale ISO 14001, Regolamento Emas); - qualità estetiche, grazie all'innovazione tecnologica, comparabili a quelle dei più pregiati materiali lapidei, con una molteplicità di varianti cromatiche e di superfici. Caratteristiche tecniche: Classificazione secondo norme CEN e ISO gruppo B1a EN 14411 All.G. Caratteristiche tecniche: - assorbimento d'acqua secondo ISO 10545-3: 0.02%-0.04% - dimensioni secondo ISO 10545-2 - aspetto secondo ISO 10545-2: conforme - resistenza alla flessione secondo ISO 10545-4: 55 N/mm2 - carico di rottura (N) secondo ISO 10545-4: 2000N - resistenza all'abrasione profonda secondo ISO 10545-6: 130 mm2 - dilatazione termica lineare secondo ISO 10545-8: 6,2x10-6 °C-1 - resistenza agli sbalzi termici secondo ISO 10545-9: resistente - resistenza al gelo secondo ISO 10545-12: resistente - resistenza ai prodotti chimici secondo ISO 10545-13: conforme - coefficiente di attrito: μ 0.42-0.75 La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (cinquanta/00)	m²	50,00
	Fornitura e posa in opera di rivestimento in legno per ringhiera scala centrale e passerelle Fornitura e posa in opera di rivestimento in legno realizzato con listoni in legno la cui lavorazione e selezione del materiale effettuata secondo le norme UNI 4373. Lo spessore è di mm 22 e la larghezza variabile è compresa tra i cm 7 e i cm 12. I listoni, di lunghezza non inferiore a cm 70. La qualità deriva dalla classificazione in base ai difetti (NORME UNI 4376) e deve essere corrispondente alla Classe I (prima qualità o prima scelta). Sono compresi: la chiodatura, i tagli, gli sfridi, la lamatura, la laccatura. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (ottanta/00)	m²	80,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Controsoffitti (Cap 6)		
Nr. 84 07.03.0060	Fornitura e posa di controsoffitto in pannelli di fibra di roccia agglomerata - dimensioni di cm 60x120x1,5 Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia agglomerata e compressa, rivestiti in pittura bianca opaca con superficie microperforata o fessurata, fornito e posto in opera per appoggio su struttura reticolare in vista, costituita da profilati d'acciaio galvanizzato, rivestiti con una lamina di alluminio anodizzato o preverniciato bianco opaco o di altri colori. I pannelli sono delle dimensioni di cm 60x120x1,5. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (ventisette/90)	m²	27,90
Nr. 85 NP ARC27	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in conglomerato di fibre minerali tipo Bioguard Acoustic della Armstrong Fornitura e posa in opera di controsoffittatura in conglomerato di fibre minerali tipo Bioguard Acoustic, della Armstrong o equivalente, articolo BP 2703 M, colore bianco, in conglomerato di fibre minerali con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, dimensioni 600x600x17mm. I pannelli verranno inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista tipo Armstrong Trulok Il pannello è rivestito da un velo acustico; la superficie è liscia. Tutti i pannelli sul dorso avranno uno strato di primer. La verniciatura tipo Bioguard con componenti attivi supplementari previene lo sviluppo di batteri, muffe e funghi. Il controsoffitto tipo Bioguard acoustic offre un'ottima repellenza all'acqua, è lavabile e resiste alle macchie. Il pannello presenta una verniciatura su tutti i bordi. Caratteristiche tecniche: Assorbimento acustico medio AlphaW pari a 0,60. Potere fonoisolante: 37 dB. Coefficiente di riflessione della luce: 88% Resistenza all'umidità: 95% Reazione al fuoco: A2, s1- d0 Peso indicativo: 3,8 kg/mq. Classificazione ISO 5 / CLASSE 100 Il controsoffitto consentirà l'integrazione di elementi tecnici (spot a bassa tensione, sprinklers, ecc...) Il controsoffitto tipo Bioguard Acoustic Board è un prodotto inerte e quindi, in condizioni di normale utilizzo, non determina lo sviluppo di microbi o muffe. INSTALLAZIONE L'orditura di sostegno in vista sarà tipo Armstrong Trulok o equivalente. Il controsoffitto sarà installato con l'orditura costituita dai profili portanti Prelude Universal Peakform 24 o equivalente, di sezione 24x43mm punzonati. situati ad un interasse di 1200 mm e verranno sospesi al di sotto del solaio esistente mediante pendini posizionati ad un interasse massimo di 1200mm, la distanza massima tra il profilo portante e la parete non deve superare 600mm. I traversini Prelude 24 TL/XL di lunghezza 1200 mm (specificare colore e codice articolo) saranno installati a formare un angolo di 90° con il profilo portante ed i traversini Prelude 24 TL/XL di lunghezza 600 mm (specificare colore e codice articolo) saranno installati paralleli al profilo portante. Soluzione perimetrale: la cornice sarà costituita da un profilo perimetrale Armstrong Trulok, fissato alle superfici delle pareti verticali ad un interasse massimo di 450 mm. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (trentadue/00)	m²	32,00
Nr. 86 NP ARC28	Fornitura e posa di controsoffittatura in pannelli di acciaio liscio tipo Clip Hospital della Armstrong Fornitura e posa in opera di controsoffitto metallico tipo Gema Clip Hospital della Armstrong o equivalente, (colore: bianco RAL 9010 - 20% di lucentezza), in acciaio elettro-galvanizzato post-verniciato mediante polveri di poliestere (spessore minimo 60 micron) applicate con processo elettrostatico che comporta una maggiore durabilità del prodotto. Le dimensioni del pannello saranno 600x600x33mm. Il decoro si presenterà liscio con smusso da 3 mm oppure con angolo retto a 90°. I pannelli verranno installati con orditura di sostegno nascosta tipo Armstrong Orcal 3000 o equivalente che garantisce la smontabilità del soffitto e l'ispezionabilità dell'intercapedine. Il pannello sarà rivestito da una speciale vernice anti-batterica tipo Orcal Bioguard o equivalente La riflessione alla luce sarà pari al 87% Il potere fonoisolante del pannello sarà di 44 dB. La reazione al fuoco sarà di classe 0 per definizione secondo il DM del 14.01.1985 Guarnizione di tenuta in neoprene, monoadesiva, da fissare in cantiere su un lato interno dei pannelli INSTALLAZIONE L'orditura di sostegno sarà Armstrong Orcal 3000. Il controsoffitto sarà installato con l'orditura costituita dai profili BPM300100 situati ad interasse di 1200mm, la cui distanza dalla parete non deve superare 600mm. Al profilo verranno agganciati mediante clips di fissaggio i profili A a scatto, articolo BPM 311022, ad un interasse di 600mm. Questo sistema garantirà la smontabilità dei pannelli e l'accessibilità all'intercapedine La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (quarantacinque/00)	m²	45,00
Nr. 87 NP ARC29	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in acciaio verniciato per zona camere operatorie Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare, realizzato con pannelli preformati in acciaio verniciato spessore 6/10. Orditura del tipo a scomparsa per garantire una migliore planarità della superficie del controsoffitto. I moduli sono da 600 x 600 mm e garantiscono l'integrazione di tutti i componenti che devono essere installati nel controsoffitto.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 88 NP ARC30	Il controsoffitto è fissato sui perimetri esterni con un apposito profilo sagomato in modo da garantire lo smontaggio dei pannelli delle pareti prefabbricate. Tutti i pannelli risultano smontabili per garantire l'ispezionabilità di tutto il vano tecnico posto al di sopra del controsoffitto. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (sessantacinque/00)	m²	65,00
	Fornitura e posa in opera di velette in cartongesso Fornitura e posa in opera di velette e fasce di compensazione per controsoffitti in cartongesso per schermare variazioni di altezza nei controsoffitti per passaggio impianti e per imbotti finestre, costruite da 1lastra in gesso cartonato dello spessore di 13 mm fissata alla struttura portante in acciaio zincato. Compreso l'onere della finitura dei giunti con nastro di carta microforata, con stucco di fugatura e stucco di finitura, l'onere per l'apertura di fori per il passaggio degli impianti, la fornitura e posa di paraspigoli e angolari ed ogni altro onere principale ed accessorio. Valutato a metro quadrato di veletta effettivamente realizzata. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (diciannove/00)	m²	19,00
Nr. 89 NP ARC93	Fornitura e posa in opera di controsoffitto per zona Riabilitazione in acqua Fornitura e posa in opera di controsoffitto tipo Ceramaguard della Armstrong, realizzato in composizione, ad alta densità, di ceramica e fibre minerali con garanzia di resistenza all'umidità del 100%, incluso il vapore. Dimensioni: 600x600 mm, 600x1200 mm sp 15 mm Il prodotto è durevole e lavabile anche con strofinamento. E' totalmente inorganico, resistente allo sviluppo di muffe, macchie ed umidità e batteri. Caratteristiche tecniche: Assorbimento acustico medio AlphaW pari a 0,67. Potere fonoisolante: 0.39 dB. Coefficiente di riflessione della luce: 84% Resistenza all'umidità: 100% Reazione al fuoco: A1 Peso indicativo: 7 kg/mq. Va installato con il sistema Trulock, resistente alla corrosione, da 24 mm, in ambienti in cui il tasso di umidità supera un RH di 95%. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (quaranta/00)	m²	40,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Opere da serramentista (Cap 7)		
Nr. 90 09.01.0070.004	PORTONCINI D'INGRESSO INTERNI TAMBURATI - A due ante uguali od asimmetriche, misure fuori standard. Portoncini d'ingresso tamburati, tipo standard e fuori standard, in noce Tanganica e Mogano Kotibe' con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi impiallacciati sulle due facce, telaio ad imbotte da mm 150, completi di mostre esterne da mm 10x60 ed interne come quelle applicate alle porte, forniti e posti in opera. Sono comprese: tre cerniere anuba in acciaio bronzato da mm 13; la mezza maniglia interna come quelle applicate alle porte; il pomolo esterno; la serratura con 3 chiavi; i paletti a leva per portoni a due ante; la lucidatura con resine poliuretaniche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. - A due ante uguali od asimmetriche, misure fuori standard. euro (trecentotrentasei/00)	m²	336,00
Nr. 91 09.02.0010	Fornitura e posa di serramenti di ferro per porte in profilati normali ad uno o più battenti, eventualmente grigliate Infisso in ferro per porte interne ed esterne con zoccolo in lamiera, in profilato normale, quadro, tondo, angolare ad uno o più battenti, con o senza sopraluce fisso o apribile, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fermavetro; il gocciolatoio; le staffe; le cerniere in acciaio con rondelle; le serrature tipo Yale a tre chiavi; ogni altro accessorio necessario; le opere murarie; la verniciatura con una mano di antiruggine e due mani di vernice. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. euro (sette/70)	kg	7,70
Nr. 92 09.06.0045	CONTROTELAI IN ACCIAIO PER PORTEFINESTRE E PORTE. Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (trentacinque/50)	mq	35,50
Nr. 93 NP ARC32	Fornitura e posa di porta interna a battente dim 85- 90cm Fornitura e posa in opera di porta interna tipo Ponzi Alu o equivalente, realizzata in una anta a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà completa di: - Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario. - Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio. - n° 3 cerniere in alluminio. - n° 1 maniglia in alluminio anodizzato. - n° 1 serratura. E' compresa la fornitura e posa dei controtelai. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (cinquecentoquaranta/00)	cad	540,00
Nr. 94 NP ARC33	Fornitura e posa di porte interna ad un'anta,110 cm Fornitura e posa in opera di porta interna tipo Ponzi Alu o equivalente, realizzata in un'anta a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà completa di: - Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario. - Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio. - n° 3 cerniere in alluminio. - n° 1 maniglia in alluminio anodizzato. - n° 1 serratura. E' compresa la fornitura e posa dei controtelai La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (seicentosettantacinque/00)	cad	675,00
Nr. 95 NP ARC34	Fornitura e posa di porta interna a due ante,120 cm Fornitura e posa in opera di porta interna tipo Ponzi Alu o equivalente realizzata a due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà completa di: - Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 96 NP ARC36	- Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio. - n° 3 cerniere in alluminio. - n° 1 maniglia in alluminio anodizzato. - n° 1 serratura - maniglioni E' compresa la fornitura e posa dei controtelai. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (ottocentotrentatre/00) Fornitura e posa in opera di porta rototraslante ad un 'anta luce netta fino a 85 cm-90 cm Fornitura e posa in opera di porta interna ad una sola anta con movimento rototraslante a raggio variabile e con un sistema di apertura su entrambi i fronti, costituita da: - anta di spessore 50 mm composta da pannello tamburato a nido d'ape riquadrato, nei bordi verticali, in legno listellare di abete mentre nella parte inferiore e superiore da legno in multistrato marino, rivestito superficialmente con MDF da 5 mm, rifinito laminato plastico spessore 0,9. Bordi verticali protetti da un profilo di alluminio dotato di due spazzolini di tenuta; - cassa vista metallica in lamiera di alluminio spessore 12/10 o acciaio inox 10/10, anodizzato o verniciato; - montanti verticali, di fissaggio dell'imbotte, in profilo di alluminio anodizzato o verniciato; - meccanismo che garantisce il movimento rototraslante dell'anta dotato di battuta in materiale plastico a doppio invito che, nella posizione di chiusura, blocca l'anta centralmente, binario tubolare in alluminio a quattro guide di scorrimento e carrelli a sei cuscinetti atto a garantire la traslazione dell'anta; - accessori d'uso quali maniglia tipo pesante in alluminio (o nylon), serratura a chiave (o con dispositivo libero/occupato) e quant'altro necessario per avere la porta completa e funzionante a regola d'arte E' compresa la fornitura e posa dei controtelai. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (novecentocinquanta/00)	cad	833,00
Nr. 97 NP ARC37	Fornitura e posa in opera di porta rototraslante ad un 'anta luce netta 110 cm Fornitura e posa in opera di porta interna ad una sola anta con movimento rototraslante a raggio variabile e con un sistema di apertura su entrambi i fronti, costituita da: - anta di spessore 50 mm composta da pannello tamburato a nido d'ape riquadrato, nei bordi verticali, in legno listellare di abete mentre nella parte inferiore e superiore da legno in multistrato marino, rivestito superficialmente con MDF da 5 mm, rifinito laminato plastico spessore 0,9. Bordi verticali protetti da un profilo di alluminio dotato di due spazzolini di tenuta; - cassa vista metallica in lamiera di alluminio spessore 12/10 o acciaio inox 10/10, anodizzato o verniciato; - montanti verticali, di fissaggio dell'imbotte, in profilo di alluminio anodizzato o verniciato; - meccanismo che garantisce il movimento rototraslante dell'anta dotato di battuta in materiale plastico a doppio invito che, nella posizione di chiusura, blocca l'anta centralmente, binario tubolare in alluminio a quattro guide di scorrimento e carrelli a sei cuscinetti atto a garantire la traslazione dell'anta; - accessori d'uso quali maniglia tipo pesante in alluminio (o nylon), serratura a chiave (o con dispositivo libero/occupato) e quant'altro necessario per avere la porta completa e funzionante a regola d'arte E' compresa la fornitura e posa dei controtelai. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (millecinquanta/00)	cad	1'050,00
Nr. 98 NP ARC38	Fornitura e posa in opera di porta con apertura a scorrimento - dim 90 cm Fornitura e posa in opera di porta scorrevole costituita da controtelaio prefabbricato in lamiera di acciaio zincato con guide di scorrimento sull'architrave e pannello di tamponamento cieco tamburato a struttura alveolare antimuffa dello spessore di 40 mm rivestito sulle due facce in laminato plastico, compreso telaio in acciaio zincato, maniglie, guarnizioni ed assistenze murarie. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (ottocento/00)	cad	800,00
Nr. 99 NP ARC39	Fornitura e posa in opera di porta con apertura a scorrimento - dim 120 cm Fornitura e posa in opera di porta scorrevole costituita da controtelaio prefabbricato in lamiera di acciaio zincato con guide di scorrimento sull'architrave e pannello di tamponamento cieco tamburato a struttura alveolare antimuffa dello spessore di 40 mm rivestito sulle due facce in laminato plastico, compreso telaio in acciaio zincato, maniglie, guarnizioni ed assistenze murarie. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (millecento/00)	cad	1'100,00
Nr. 100 NP ARC40	Fornitura e posa in opera di porta vetrata per interni ad uno o più battenti Fornitura e posa di porta vetrata ad uno o più battenti, con o senza sopraluce fisso, costituita da: - telaio maestro di sezione minima 9x4,5 messo di coltello con battuta ricacciata per avvolgibile; - battenti apribili, armati a telai, della sezione 6,5x4,5 cm con incassi per i vetri; - fascia inferiore di altezza fino a 18 cm; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccanismi a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci, ritieni e serratura E' compresa la fornitura e posa dei controtelai. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (centocinquanta/00)	m²	150,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 101 NP ARC41	Fornitura e posa in opera di porta automatica scorrevole per ingresso Fornitura e posa in opera di ingresso realizzato in profili estrusi in lega di alluminio UNI 3569, sez. 50 mm, TA16 preossidati in barre con procedimento Sallox 15/18 micron, UNI 4522/66 o preverniciati a forno con colore RAL a scelta della D.L. tipo ASA TOS della Ponzi o equivalente. Dimensioni ingresso mm 3700 x 2900 h composto da: - porta a due ante scorrevoli completo di automatismo - vano passaggio netto mm 1800 x 2100 h e da due specchiature semifisse laterali - sopra luce lineare da mm 3700 x 700 h in tre specchiature fisse. L' ingresso è completo di: - vetro stratificato antinfortunistico 55 spessore mm 10/11 composto da due lastre float chiaro trasparente da mm 5 con interposto film pvb da mm 0,76; - profili perimetrali compensatori; - guarnizioni di tenuta agli agenti atmosferici; - sigillature perimetrali con mastici siliconici; - automatismo tipo Ponzi mod AS1 TOS composto da traversa superiore contenete tutti i meccanismi di automazione e di manovra, realizzata con apposito profilato strutturale in alluminio ed appositamente fissata alla struttura. L'automatismo sarà formato dalle seguenti componenti: - n°1 motoriduttore a bassa tensione - n°1 alimentatore stabilizzato - n°1 scheda di controllo a microprocessore - n°1 binario di alluminio estruso - n°2 carelli portanti per anta - n°1 profilo adattatore per anta sospensione - n°1 gruppo batterie multifunzione - n°1 elettrosaldatura bistabile - n°1 selettore di funzione a 5 posizioni (ks) - n°1 coppia fotocellule di sicurezza miniaturizzate - n°2 radar (sensore di movimento) - n°1 cassonetto di copertura ispezionabile in estruso di alluminio (h= 155 mm) E' previsto un dispositivo antipanico a sfondamento totale: in caso di emergenza le ante centrali scorrevoli e le laterali semifisse - in esercizio normale - saranno ribaltabili verso l'esterno con una semplice pressione in un punto qualsiasi delle due ante scorrevoli anche se in movimento. L'automatismo, tramite guide fissate a pavimento, garantisce la raccolta laterale in automatico delle quattro ante (due per parte) con disinserimento della funzione automatica fino al ripristino della funzione d'esercizio. Il sistema di apertura a 90° assume quindi la funzione di Dispositivo Antipanico ed Uscita di Sicurezza, testato conformemente alle più recenti normative in materia di chiusure automatizzate pedonali, dall'istituto Giordano s.p.a. - Centro Politecnico di Ricerche e Certificazioni con rapporto di prova n°149528 La voce s'intende compensata delle assistenze murarie, dei collegamenti elettrici e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (cinquemilacento/00)	cad	5'100,00
Nr. 102 NP ARC42	Fornitura e posa in opera di porta ad impacchettamento veloce per camera calda dim. 3.75x3.65 Fornitura e posa in opera di porta ad impacchettamento veloce per camera calda, realizzata con struttura portante in acciaio zincato. La fornitura è comprensiva di: - motorizzazione trifase con gruppo riduttore, freno elettromeccanico e meccanico, gruppo finecorsa di grande precisione, per cicli intensivi; - impianto elettrico precablato secondo normative vigenti e collaudato in stabilimento; - quadro elettrico multifunzione completo di bloccoporta lucchettabile, pulsante di emergenza, più pulsanti apre/chiude/stop e, se richiesta, apertura parziale; - sistema di controllo (autodiagnosi) per eventuale ricerca guasti; - sistema di sicurezza mediante assi di fotocellule poste sui montanti verticali che invertono il moto della porta in caso di ostacoli vari; - lampeggiante luce gialla; - velocità di salita 1,1 m/sec; - manto di chiusura, autoestinguente classe 2 a doppia trama antistrappo, in tessuto poliestere, colore a scelta della DL, tramato e spalmato PVC, rinforzato nei punti di maggior usura; - inserimento nel manto stesso di tubolari per sopportare la spinta del vento, il tutto rinforzato nei punti di maggior usura; - inserimento di una fila di oblò trasparenti di serie; - sistema di sollevamento del manto in mancanza di energia elettrica E' compresa la fornitura e posa dei controtelai. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie, dei collegamenti elettrici e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. Costruzione Chiusure Industriali Dainese o equivalente euro (tremilaseicentocinquanta/00)	cad	3'650,00
Nr. 103 NP ARC43	Fornitura e posa in opera di porta ad impacchettamento veloce per camera calda dim.4.60x3.35 Fornitura e posa in opera di porta ad impacchettamento veloce per camera calda, realizzata con struttura portante in acciaio zincato. La fornitura è comprensiva di: - motorizzazione trifase con gruppo riduttore, freno elettromeccanico e meccanico, gruppo finecorsa di grande precisione, per cicli intensivi; - impianto elettrico precablato secondo normative vigenti e collaudato in stabilimento; - quadro elettrico multifunzione completo di bloccoporta lucchettabile, pulsante di emergenza, più pulsanti apre/chiude/stop		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	e, se richiesta, apertura parziale; - sistema di controllo (autodiagnosi) per eventuale ricerca guasti; - sistema di sicurezza mediante assi di fotocellule poste sui montanti verticali che invertono il moto della porta in caso di ostacoli vari; - lampeggiante luce gialla; - velocità di salita 1,1 m/sec; - manto di chiusura, autoestinguente classe 2 a doppia trama antistrappo, in tessuto poliestere, colore a scelta della DL, tramato e spalmato PVC, rinforzato nei punti di maggior usura; - inserimento nel manto stesso di tubolari per sopportare la spinta del vento, il tutto rinforzato nei punti di maggior usura; - inserimento di una fila di oblò trasparenti di serie; - sistema di sollevamento del manto in mancanza di energia elettrica E' compresa la fornitura e posa dei controtelai. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie, dei collegamenti elettrici e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. Costruzione Chiusure Industriali Dainese o equivalente euro (tremlaseicentosettanta/00)	cad	3'670,00
Nr. 104 NP ARC44	Fornitura e posa di infissi esterni con sistema di finestra in pvc,accoppiata e terza anta con persianina a veneziana Fornitura e posa in opera di infisso in pvc costituito da un sistema di finestra accoppiata dotato di una terza anta in cui è inserita una persianina a veneziana. L'infisso garantisce: - isolamento termico grazie al cuscinetto d'aria da 35 mm creato dalla lastra di vetro dell'anta accoppiata esterna e grazie ai profili in pvc a più camere; - isolamento acustico grazie alla struttura a sandwich con ampie intercapedini fra le singole lastre di vetro, grazie all'impiego di molteplici guarnizioni ed alla terza lastra di vetro, montata sull'anta accoppiata esterna, con un valore RW da 42 a 45 dB; - protezione dal sole e da sguardi indiscreti con la veneziana integrata, montata esternamente al vetrocamera, in zona protetta dalle intemperie, con possibilità di regolazione individuale dell'incidenza di luce e calore (comando a catenella). Caratteristiche tecnico prestazionali: - valori di isolamento termico: finestra intera Uw da 1,3 a 1,0 W/mqK - valori di isolamento acustico: finestra intera Rw = da 42 a 45 dB - resistenza alle intemperie: permeabilità all'aria secondo DIN EN 12207 classe 4, resistenza alla pioggia battente secondo DIN EN 12208 classe 9A-E900 - tipologie vetro: doppio vetro 28 mm, aggiunto terzo vetro da 6 mm montato sull'anta esterna - sicurezza: 2 chiusure di sicurezza e pacchetto di effrazione - apertura ad anta e a ribalta - ferramenta di sicurezza a due punti di chiusura, esecuzione con due nottolini di chiusura, dispositivo anti errata manovra, dispositivo di sollevamento automatico dell'anta, trattamento protettivo della superficie E' compresa la fornitura e posa dei controtelai. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (seicentoquarantasei/94)	m²	646,94
Nr. 105 NP ARC45	Fornitura e posa in opera di sistema di finestra in pvc a doppio vetro Fornitura e posa in opera di infisso in pvc costituito da un sistema di finestra a doppio vetro L'infisso garantisce: - isolamento termico grazie ai profili in pvc a più camere; - isolamento acustico grazie alla struttura a sandwich con ampie intercapedini fra le singole lastre di vetro, grazie all'impiego di molteplici guarnizioni, con un valore RW da 42 a 45 dB; Caratteristiche tecnico prestazionali: - valori di isolamento termico: finestra intera Uw da 1,4 a 0,92 W/mqK - valori di isolamento acustico: finestra intera Rw = da 32 a 42 dB - resistenza alle intemperie: permeabilità all'aria secondo DIN EN 12207 classe 4, resistenza alla pioggia battente secondo DIN EN 12208 classe 9A-E900 - tipologie vetro: doppio vetro 28 mm - sicurezza: 2 chiusure di sicurezza e pacchetto antieffrazione - apertura ad anta e a ribalta - ferramenta di sicurezza a due punti di chiusura, esecuzione con due nottolini di chiusura, dispositivo anti errata manovra, dispositivo di sollevamento automatico dell'anta, trattamento protettivo della superficie E' compresa la fornitura e posa dei controtelai. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (quattrocento/00)	m²	400,00
Nr. 106 NP ARC46	Fornitura e posa di protezione solare esterna in tessuto filtrante in cassonetto in estruso di alluminio Fornitura e posa in opera di protezione solare esterna costituita da una tenda in fibra di vetro rivestito con pvc, all'interno di cassonetto in estruso di alluminio a sezione curva, diametro 130 mm verniciato nella gamma RAL o anodizzato a scelta della D.L.. Testate laterali in fusione di alluminio verniciato gamma RAL con predisposizione per il fissaggio delle guide laterali. Guida in cavi di acciaio inox AISI 316 con terminali filettati, barra terminale da 40 mm in alluminio estruso anodizzata e inserita in apposita tasca ricavata nel tessuto adeguatamente appesantita, dotata di tappi telescopici operanti su due assi di cui uno rotante per agevolare lo scorrimento del terminale sulle guide. Rullo di avvolgimento del tessuto in acciaio zincato da mm 70 con nervature e sede per l'alloggiamento del telo. Staffe di ancoraggio superiori ed inferiori in fusione di alluminio Azionamento manuale mediante argano riduttore e asta di manovra. Il comando ad argano è corredato da dispositivo di fine corsa alloggiato all'interno del cassonetto della tenda. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (novanta/00)	m²	90,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 107 NP ARC47	Fornitura e posa in opera di evacuatore tipo "E.F.C. FREE SMOKE" Fornitura e posa in opera di evacuatore da parete tipo "E.F.C. FREE SMOKE" composto da un'anta fissa ed un'anta mobile in profilato estruso di alluminio anodizzato argento, complete di guarnizioni di tenuta; tamponamento con lastra in polycarbonato alveolare protetto ai raggi u.v. s=10 mm colore neutro. L'anta fissa viene rivettata in stabilimento direttamente su telaio dell'evacuatore e viene chiusa perimetralmente con un angolare anch'esso in alluminio verniciato. Ad uno dei correnti longitudinali dell'anta fissa (sul lato opposto alle cerniere) sarà fissata una staffa con sezione a "U", tra le cui facce parallele sarà fulcrato un martinetto fluido-dinamico telescopico, la cui estremità dello stelo sarà collegata articolamente con una staffa posta sul corrente longitudinale dell'anta mobile. L'alimentazione del martinetto avverrà tramite una bombola di gas compresso (CO2) da gr 60 asservita ad un sensore di temperatura installato sulla staffa solidale all'anta fissa. Un ulteriore fonte di alimentazione (azoto) sarà accettata dal gruppo termico, con funzione di apertura a distanza in stato di emergenza. La posizione di chiusura dell'evacuatore verrà mantenuta da un secondo martinetto il cui stelo avrà la funzione di chiavistello quando verrà impegnato in un occhiello ricavato nella staffa sagomata. La possibilità di sgancio manuale di detto catenaccio sarà data da un perno associato all'estremità dello stelo del martinetto: detto perno, guidato nell'anta fissa e munito di pomello, permetterà l'apertura dall'interno del serramento per la manutenzione e l'ispezione degli organi di movimentazione dell'evacuatore stesso. Compreso l'attuatore pirotecnico per apertura automatica a distanza da collegare alla centralina di rivelazione fumo e calore. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie, dei collegamenti elettrici e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (ottocentoottantasei/00)	m²	886,00
Nr. 108 NP ARC48	Fornitura e posa in opera di attuatore elettromagnetico per evacuatori di fumo Fornitura e posa in opera di attuatore elettromagnetico costituito da un sistema meccanico pilotato da un micro elettromagnete che permette l'innesco del ciclo di apertura senza che vengano deteriorati gli elementi che lo compongono ad esclusione della bomboletta di CO2. Il sistema funziona a "lancio di corrente" con tempo di intervento di due secondi, direttamente controllato dalla centralina di allarme. Il riarmo automatico consente anche a personale non specializzato di rimettere in funzione l'impianto. Questo accessorio (attuatore elettromagnetico) non deve essere soggetto ad autoinneschi causati da correnti indotte generate da presenza di campi magnetici. Nella fornitura si intendono compresi: - centralina di comando completa di batterie tampone - comando di emergenza a rottura vetro - rilevatore di fumo a lettura ottica La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (cinquecento/00)	cad	500,00
Nr. 109 NP ARC94	Provvista e posa di lucernari Provvista e posa di lucernario termoformato monolitico, ottenuto da doppia lastra di polycarbonato compatto (esterno protetto U.V., elevata resistenza all'urto e alla grandine, reazione al fuoco : secondo DM 26.61984 = classe 1 - secondo EN13501 : B - s1, d0), spessore mm 3+2, sezione a vela, colore opale + trasparente, trasmissione luminosa con lastra esterna opale ed interna trasparente fino a 85%. Assemblato in fase di fabbricazione, fornito completo di guarnizioni in espansolene e viterie in acciaio zincato. Il fissaggio è garantito da fori sull'appoggio del lucernario, protetti da ghiere in acciaio e bicchierotti in plexiglass. E' compresa e compensata ogni opera per dare il manufatto realizzato a regola d'arte euro (cinquecento/00)	m²	500,00
Nr. 110 NP ARC95	Fornitura e posa in opera di porta a vetri per esterno Fornitura e posa in opera di porte esterne a vetri con telaio fisso mm 95x65 e ante mobili con telaio sezione mm 75x55 con traversa inferiore protetta da un profilato sagomato ad "U" in alluminio spessore mm 1 formante zoccolo dell'altezza di cm 8. E' compresa la fornitura e posa dei controtelai. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (duecentoventicinque/05)	m²	225,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Facciate ventilate e continue (Cap 8)		
Nr. 111 NP ARC49	Fornitura e posa in opera di sistema di schermo frangisole in cotto - dim delle lame 5x15 cm Fornitura e posa in opera di sistema di schermo frangisole, costituito da elementi in cotto assemblati a secco e messi in opera tramite dispositivi a fissaggio meccanico in modo da formare un grigliato di schermatura, la cui efficacia può essere modulata in funzione degli interasse degli elementi. Il sistema di frangisole, elemento fortemente caratterizzante dal punto di vista architettonico, gioca un ruolo importante nella regolazione termoclimatica dell'edificio per la sua funzione di schermatura solare. Lo schermo frangisole è realizzato con elementi in cotto con lame di dimensione 5x15 cm, il passo è stato modulato per creare effetti "luce ed ombre", schermare i raggi solari ed al contempo garantire i corretti rapporti di luce/volume richiesti dalle normative. La voce s'intende compensata di tutti gli elementi e pezzi speciali di raccordo e delle assistenze murarie necessarie al fine di dare l'opera completa a regola d'arte euro (duecentosessanta/00)	m²	260,00
Nr. 112 NP ARC50	Fornitura e posa in opera di facciata continua a montanti e traversi con reticolo a taglio termico Fornitura e posa in opera di facciata continua a montanti e traversi con reticolo a taglio termico e con mostra esterna in vista da mm 50, eseguite con reticolo portante in alluminio estruso in lega di alluminio 6060-T5 secondo norma UNI 9006/1, protetto con trattamento di barre mediante verniciatura in polveri con colore a scelta della D.L. La misura della struttura reticolare è prevista: - interasse medio montanti: 1800 mm - interasse medio traversi: 1050 mm Parti vetrate con vetro camera realizzato all'esterno da vetro selettivo neutro TL=52% - FS=40% da 8 mm, intercapedine d'aria da 12mm e vetro interno stratificato 44.1 Parti cieche con pannello realizzato all'esterno con vetro monolitico temprato e smaltato da 8 mm, coibentato con polistirene e all'interno una lamiera zincata (spessore 8/10mm) preverniciata con colore a scelta della D.L. Sono previsti e compensati nel prezzo eventuali vetri antisfondamento. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (duecentoottantasette/06)	m²	287,06
Nr. 113 NP ARC51	Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciate con cassette di rame prepatinato sp 5 mm - dim 1000 x 2000 Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciate con cassette di rame prepatinato, di dimensioni mm 1000 x 2000 sp 5 mm Sia le scandole semplici che le scandole per il rivestimento a rombi presentano una piegatura a 180° lungo ciascun bordo. Due bordi hanno un labbro piegato verso l'esterno, o alla base. I singoli elementi sono disponibili per la posa da sinistra o da destra. Tutte le piegature e le tacche vengono automaticamente pre-lavorate nello stabilimento di produzione. Per le connessioni lungo il perimetro esterno del rivestimento si possono utilizzare le consuete tecniche di smussatura, piegatura e curvatura. Questo garantisce che gli spigoli degli edifici e le connessioni con altri elementi costruttivi, quali porte e finestre, risultino perfettamente impermeabili agli agenti atmosferici. E' prevista e compensata nel prezzo, una struttura metallica di supporto. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (centocinquanta/00)	m²	150,00
Nr. 114 NP ARC52	Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciate in rame microforato prepatinato - sp 5 mm - dim 1000 x 2000 Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciate con cassette di rame microforato prepatinato sp 5 mm - dim 1000 x 2000. Sia le scandole semplici che le scandole per il rivestimento a rombi presentano una piegatura a 180° lungo ciascun bordo. Due bordi hanno un labbro piegato verso l'esterno, o alla base. I singoli elementi sono disponibili per la posa da sinistra o da destra. Tutte le piegature e le tacche vengono automaticamente pre-lavorate nello stabilimento di produzione. Per le connessioni lungo il perimetro esterno del rivestimento si possono utilizzare le consuete tecniche di smussatura, piegatura e curvatura. Questo garantisce che gli spigoli degli edifici e le connessioni con altri elementi costruttivi, quali porte e finestre, risultino perfettamente impermeabili agli agenti atmosferici. E' prevista una struttura metallica di supporto. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (centotrenta/00)	m²	130,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Opere da pittore (Cap 9)		
Nr. 115 12.01.0020.001	Fornitura e posa di tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e gesso. euro (quattro/16)	m²	4,16
Nr. 116 12.01.0070	Fornitura e posa di tinta acrilossilossanica per esterni Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati in tinta unita chiara su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua dato a pennello. Ciclo di pittura con pittura a base di silicati, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (diciotto/20)	m²	18,20
Nr. 117 12.01.0130	Fornitura e posa di pittura con smalto sintetico pigmentato Pittura con smalto sintetico pigmentato, in tinta unica chiara, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante del tipo cellulosica dato a pennello, costituita da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo, previa imprimitura ad uno strato di isolante del tipo a base di resine. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo di mezzo smalto (smalto diluito) dato a pennello e strato di finitura di smalto intero dato a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (diciassette/30)	m²	17,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Opere varie (Cap 10)		
Nr. 118 08.01.0040.004	Fornitura e posa di pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito in opera Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbutto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 8/10. euro (quarantadue/50)	m	42,50
Nr. 119 08.01.0090.002	Scossaline in acciaio zincato - Lamiere con spessore 8/10 mm. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (settantatre/00)	m²	73,00
Nr. 120 14.03.0020.005	Fornitura e posa di accessori per bagni per disabili - Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70 Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (centoottantanove/00)	cad	189,00
Nr. 121 14.03.0030.001	Fornitura e posa di erogatore di aria calda elettrico. Ad azionamento manuale con timer di spegnimento ritardato. Erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento. Ad azionamento manuale con timer di spegnimento ritardato. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (centonovantanove/00)	cad	199,00
Nr. 122 NP ARC31	Fornitura e posa in opera di parapetto scale in vetro strutturato antisfondamento Fornitura e posa in opera di parapetto scale in vetro strutturato antisfondamento spessore 10+10 mm con interposto PVB sp. 1,52 con finitura smerigliata, fissato alla struttura scale con elementi di fissaggio in acciaio inox compreso mancorrente in tubolare di acciaio inox diametro 50 mm. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (centocinquanta/00)	ml	150,00
Nr. 123 NP ARC53	Fornitura e posa in opera di porta rotolo WC distributore in acciaio inox 18/10 per carta igienica in rotoli Fornitura e posa in opera di porta rotolo WC distributore in acciaio inox 18/10 per carta igienica in rotoli, capacità 2 rotoli misura massima mm 130 Ø. Il rotolo di riserva rimane nascosto alla vista fino al suo utilizzo e cade automaticamente quando necessario. Superficie trattata con il metodo anti impronta per una pulizia più efficace, materiale di fissaggio incluso. Dimensioni: 136x160x220 mm - Acciaio inox 18/10. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (diciotto/00)	cad	18,00
Nr. 124 NP ARC54	Fornitura e posa in opera di porta scopino WC in acciaio inox 18/10 Fornitura e posa in opera di porta scopino WC in acciaio inox 18/10, con la superficie trattata con il metodo anti impronta. Fissaggio a parete con materiale di fissaggio incluso, superficie satinata, spessore mm 2, tutti i lati chiusi. Incluso scopino in acciaio inox con setole in nylon. Dimensioni 110x117x300 mm La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (diciotto/00)	cad	18,00
Nr. 125 NP ARC55	Fornitura e posa in opera di tavoletta di legno per wc Fornitura e posa in opera di tavoletta di legno ricoperta da uno strato di resina di mm 3 di colore bianco, completa di coperchio e ferramenta necessaria per il fissaggio. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (diciotto/00)	cad	18,00
Nr. 126 NP ARC56	Fornitura e posa in opera di dispenser sapone Fornitura e posa in opera di dispenser sapone: - distributore portasapone liquido per montaggio a parete, con azionamento mediante leva e dispositivo di regolazione dose, con superficiale anti impronta e anti sporco; - struttura serbatoio in acciaio inox, con serratura e chiave Xinox, incluso materiale per fissaggio a parete; - serbatoio da 800 ml - dimensioni h 203x123x100 mm - elementi di fissaggio quali staffe, supporti etc, di tipo non ossidate ed idoneo in relazione alle esigenze di sicurezza. Sono inclusi e compensati nel prezzo tutti gli oneri e quant'altro previsto dalle descrizioni di capitolato e specifiche tecniche di pertinenza. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (diciotto/00)	cad	18,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 127 NP ARC57	Fornitura e posa in opera di contenitore per piccoli rifiuti e gettacarte Fornitura e posa in opera di contenitore per piccoli rifiuti e gettacarte; montaggio ad incasso, con aggancio di tipo mobile per rendere agevole la rimozione del contenuto, in acciaio inox 18/10 spessore mm 1,2/1,5, superficie satinata, capacità 34 litri. Inclusi dispositivo interno per il fissaggio facilitato dei sacchetti di plastica, di serratura a cilindro, di viti e tasselli per il fissaggio. Dimensioni mm 328x203x862 (inclusa la struttura fissa) euro (diciotto/00)	cad	18,00
Nr. 128 NP ARC58	Fornitura e posa in opera di specchio incassato a filo parete rettangolare Fornitura e posa in opera di specchio incassato a filo parete rettangolare, si prevede: - specchi per lavabi, di forma rettangolare e lunghezza pari al piano lavabi sottostante, altezza secondo le indicazioni di progetto e comunque fino a 150 ml - lastre specchianti mediante deposito su di una faccia di argento metallico per precipitazione di sali di nitrato d'argento, con protezione per ramatura e poi verniciatura; - fissaggio a parete mediante staffette rigide di lamiera di acciaio e staffette, elastiche su molla, di lamiera di acciaio tutte ancorate con un tassello di resina e vite zincata - lavorazione perimetrale a mola La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (quaranta/00)	cad	40,00
Nr. 129 NP ARC59	Fornitura e posa in opera di distributore di salviette asciugamani in carta Fornitura e posa in opera di distributore di salviette asciugamani in carta, in acciaio inox 18/10 con superficie trattata per la riduzione delle impronte, spessore 2 mm, serratura a cilindro e chiave Inox. Capacità da 300 a 400 salviette a seconda dello spessore della carta. Inclusi viti e tasselli per fissaggio a parete. Dimensioni 268x117x300 mm La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (diciotto/00)	cad	18,00
Nr. 130 NP ARC60	Fornitura e posa in opera di corrimano in legno per barriere scale in ferro Fornitura e posa in opera di corrimano in legno per barriere scale in ferro, compresa assistenza muraria, diametro 50 mm, con incavo inferiore per fissaggio a vite verniciato: in noce La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (trenta/00)	ml	30,00
Nr. 131 NP ARC61	Fornitura e posa in opera di bancone con piano in laminato e vetro passa carte Fornitura e posa in opera di bancone comprensivo di struttura in legno con piano di lavoro in laminato con bordo stondato in legno massello, pannelli di rivestimento sponde laterali e frontali e interne in laminato plastico, vetro superiore posto in opera completo di telaio, controtelaio, eventuale cristallo di sicurezza stratificato da mm 7 con apertura passacarte e qualsiasi onere per un lavoro a perfetta regola d'arte. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (duemilacinquecento/00)	cad	2'500,00
Nr. 132 NP ARC62	Fornitura e posa in opera di condotto a prova di fumo Fornitura e posa in opera di condotto di aerazione REI 120 per filtri a prova di fumo, di tipo collettivo ramificato (shunt), per l'evacuazione di più filtri a prova di fumo posti verticalmente l'uno sull'altro, realizzato in lastre a base di silicati, esenti da amianto, omologate classe 0, con spessore minimo pari a 50 mm, tipo "Promatech L500" o equivalenti, con sigillatura delle giunzioni con mastici speciali REI 120, completi della struttura interna in materiale metallico. Sono inoltre compresi: - bocchette di aspirazione in ambiente, tale da garantire una superficie utile non inferiore a 0.10 mq, posta in opera a filo del controsoffitto; - oneri per la realizzazione di eventuali deviazioni per consentire il transito tra le strutture esistenti; - ancoraggi, minuterie opere provvisoriale e quant'altro necessario Alla fine dei lavori dovrà essere rilasciata idonea documentazione attestante le specifiche previste. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (centocinquanta/25)	ml	150,25
Nr. 133 NP ARC63	Fornitura e posa in opera di corrimano paracolpi Fornitura e posa in opera di corrimano paracolpi, ad alta resistenza all'urto, di tipo a sezione lenticolare con altezza non inferiore a 140 mm, costituito da un profilo continuo in alluminio estruso sul quale viene applicato un ricoprimento acrivinilico con la tinta del colore nella massa stessa del materiale e con spessore da 2/2.5 mm, classificato al fuoco C1, M1 e B1. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura, delle estremità e dei supporti di fissaggio, regolabili in profondità ed in altezza. I terminali o angoli, comprensivi nella fornitura, saranno costituiti da gusci plastici stampati, saldati fra loro, con curvatura ad area di cerchio perfettamente raccordata alla sezione del profilo, saranno inoltre dotati di elemento di ancoraggio e piastrina di registrazione longitudinale e trasversale. Comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (trentaotto/00)	ml	38,00
Nr. 134 NP ARC64	Fornitura e posa in opera di paraspigoli Fornitura e posa in opera di protezione d'angolo (paraspigoli) ad assorbimento elastico dell'urto, con ala non inferiore a mm 50, costituito da un profilo continuo di alluminio estruso sul quale è applicato un profilato in resina acrivinilica modificato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 135 NP ARC85	all'urto, granulato su tutta la superficie, compresi gli angoli, con tinta di colore nella massa stessa del materiale, con spessore 2/2.5 mm, classificato al fuoco C1, M1 e B1; gli attacchi saranno granulati nella parte superiore e dotati di asole per facilitare il fissaggio; compresi i terminali di chiusura alle estremità ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (ventiuno/00) Fornitura e posa in opera di pannello murale 500x500 mm linea vela Fornitura e posa in opera di pannello murale 500x500 mm linea vela costituito da: - supporto in acciaio preverniciato nero sagomato, realizzato per l'inserimento di piastra convessa completo di tasselli e viti per fissaggio standard. Piastra in alluminio verniciato in colore Ral da definirsi con la D.L., a superficie convessa dello spessore di mm 0,8 con piegatura e tranciatura per l'incastro al supporto. Il testo può essere realizzato mediante pellicola vinilica adesiva e logotipo in stampa digitale o serigrafata. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (centonovantasette/26)	ml	21,00
Nr. 136 NP ARC86	Fornitura e posa in opera di totem convesso di dimensioni 1800 x 800 mm Fornitura e posa in opera di totem convesso di dimensioni 1800 x 800 mm, costituito da una struttura in tubolare di sezione 40x40 mm, con un elemento inferiore in tubolare 40x100 mm e centine interne ovali di rinforzo in acciaio zincato verniciato in colore RAL 7016 con fondo epossidico. Pannelli informativi a superficie convessa in alluminio verniciati in colore RAL da definirsi con la D.L., spessore 1,5 mm, fissati alla struttura portante mediante viti. Piastra base di supporto in ferro verniciato in colore RAL 7016 con fondo epossidico dotata di 6 fori per il fissaggio al basamento in calcestruzzo mediante barre filettate e dadi ciechi. La grafica è realizzabile mediante pellicola adesiva ad alta resistenza, e logotipo in stampa digitale o serigrafia. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (duemilanovecentocinquantauno/72)	cad	197,26
Nr. 137 NP ARC87	Fornitura e posa in opera di pannello bifacciale sospeso a soffitto di dimensioni 100x600 mm Fornitura e posa in opera di pannello bifacciale sospeso a soffitto di dimensioni 100x600 mm, costituito da: - coppia di supporti in acciaio preverniciato nero sagomato, realizzati per l'inserimento di piastre convesse completo di tasselli e viti per fissaggio standard - coppia di piastre in alluminio anodizzato naturale, a superficie convessa dello spessore di mm 0,8 con piegatura e tranciatura per l'incastro al supporto. Il testo bifacciale può essere realizzato mediante pellicola vinilica adesiva La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (duecentoventiotto/68)	cad	2'951,72
Nr. 138 NP ARC88	Fornitura e posa in opera di pannello bifacciale sospeso a soffitto di dimensioni 300x600 mm Fornitura e posa in opera di pannello bifacciale sospeso a soffitto di dimensioni 300x600 mm, costituito da: - coppia di supporti in acciaio preverniciato nero sagomato, realizzati per l'inserimento di piastre convesse completo di tasselli e viti per fissaggio standard - sei piastre in alluminio anodizzato naturale, a superficie convessa dello spessore di mm 0,8 con piegatura e tranciatura per l'incastro al supporto. Il testo bifacciale può essere realizzato mediante pellicola vinilica adesiva La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (seicentotrentauno/18)	cad	631,18
Nr. 139 NP ARC89	Fornitura e posa in opera di pannello a bandiera di dimensioni 200x200 mm Fornitura e posa in opera di pannello a bandiera di dimensioni 200x200 mm composto da: - coppia di supporti in acciaio preverniciato nero sagomato, realizzati per l'inserimento di piastre convesse - coppia di piastre in alluminio anodizzato naturale, a superficie convessa dello spessore di mm 0,8 con piegatura e tranciatura per l'incastro al supporto - elemento a T di unione pannelli adatto al fissaggio perpendicolare rispetto alla parete, completo di tasselli e viti per fissaggio standard Il testo bifacciale può essere realizzato mediante pellicola vinilica adesiva La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (centoquarantauno/06)	cad	141,06
Nr. 140 NP ARC90	Fornitura e posa in opera di pannello fuoriporta vela di dimensioni h 120x150 mm Fornitura e posa in opera di pannello fuoriporta vela di dimensioni h 120x150 mm composto da un supporto in estruso di alluminio anodizzato naturale (l=150 mm) per l'inserimento di un pannello in metacrilato trasparente a superficie convessa. Il testo informativo è facilmente aggiornabile e personalizzabile mediante stampa digitale La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (venticinque/05)	cad	25,05
Nr. 141 NP ARC92	Provvista e posa di sistema pavimenti Loges per non vedenti, impresso su piastrelle in gres fine porcellanato Provvista e posa di sistema pavimenti Loges per non vedenti, impresso su piastrelle in gres fine porcellanato. Gli elementi modulari della pavimentazione sono articolati in codici informativi che forniscono direzione e avvisi situazionali attraverso quattro differenti canali: - il senso tattile plantare - il senso tallile manuale (attraverso il bastone bianco) - l'udito - il contrasto cromatico, o più esattamente, di luminanza (per gli ipovedenti).		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 142 S2.01.0010.001	Il percorso è costituito da una serie di pezzi speciali con le seguenti specifiche: - Rettilineo: Codice di Direzione Rettilinea, costituito da una serie di scanalature parallele al senso di marcia, la cui forma trapezoidale e i cui rilievi sono stati appositamente studiati per la migliore riconoscibilità, anche tramite il bastone bianco; esso è realizzato con l'impiego di 2 piastrelle che formano una larghezza del percorso di cm 60. - Tondi: Codice di Arresto-Pericolo, costituito da una serie di calotte sferiche disposte a reticolo diagonale, avvertibili sotto piedi in modo da rendere scomoda una prolungata permanenza sopra di esse. Il segnale è composto da 2 piastrelle posate alternativamente per formare una profondità di cm 40 ed una larghezza minima di 60 cm - Codice di svolta Obbligata a L. E' un quadrato di cm 60 di lato, diviso in due triangoli di cui contiene scanalature inclinate di 45° rispetto a quelle del Codice di Direzione Rettilinea, il secondo invece contiene le calotte sferiche che indicano una zona di pericolo e da non impegnare - Codice di Incrocio a T - costituito da una superficie bollettonata di forma quadrata, di cm 60 di lato, realizzato con 9 piastrelle (art. 20x20 borchie) - Codice di Attenzione-Servizio - costituito da una striscia di cm 40 di profondità, con superficie fittamente righeggiata in senso perpendicolare alle scanalature del Codice Rettilineo; la larghezza eccedente i cm 60 del percorso rettilineo viene fatta sporgere in direzione del servizio o dell'oggetto adiacente al percorso stesso su cui si vuole richiamare l'attenzione - Codice di Pericolo Valicabile - costituito dalla combinazione di due codici, una striscia di attenzione-Servizio seguita immediatamente da una striscia di Codice Arresto-Pericolo; si pone a protezione di una zona che deve essere impegnata con molta cautela (un attraversamento pedonale o una scalinata in discesa) euro (centoquattro/92)	mq	104,92
	Fornitura e posa di linea vita anticaduta per la sicurezza Fornitura e posa di Linea vita anticaduta. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di m 15 Le linee verranno lasciate allocate anche a fine lavori euro (ventinove/30)	cad	29,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Opere in ferro - Porte REI (Cap 11)			
Nr. 143 10.01.0020	Pannelli per recinzioni, parapetti, protezioni in grigliato metallico elettrofuso zincato a caldo Pannelli in rete di lamiera di ferro o in tondini saldati, a maglie quadrate o rombiche, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, etc., forniti e posti in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quattro/71)	kg	4,71
Nr. 144 13.24.0470.004	Fornitura e posa in opera di griglie esterne di aerazione Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con alette parapioggia passo mm 50, dimensioni max L x H = mm 1600 x mm 1650, completa di rete antivolatile, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Da 100 dmq in poi (1400 x 1050). euro (due/84)	dmq	2,84
Nr. 145 16.02.0010.007	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 ad un'anta dim 90 x 210 Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 900 x 2150. euro (cinquecentoquarantauno/00)	cad	541,00
Nr. 146 16.02.0010.009	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 ad un'anta dim 110 x 210 Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1250 x 2150. euro (seicentosette/00)	cad	607,00
Nr. 147 16.02.0040.006	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 a due ante dim 120 x 210 Porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per il fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1250 x 2150. euro (novecentocinquantaquattro/00)	cad	954,00
Nr. 148 16.02.0040.009	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 a due ante dim 160 x 210 Porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per il fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1610 x 2150. euro (millediciotto/00)	cad	1'018,00
Nr. 149 16.02.0040.010	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 a due ante dim 180 x 210 Porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per il fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 2010 x 2150. euro (millenovantaquattro/00)	cad	1'094,00
Nr. 150 16.02.0070.004	Fornitura e posa di accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo - Maniglione antipanico tipo Push. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo Push. euro (duecentosessantacinque/00)	cad	265,00
Nr. 151 16.02.0070.014	Sovrapprezzo alle porte REI per visiva REI 120 dimensioni 300x400 Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 152 16.02.0090.006	finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Oblò rettangolare REI 120 L x H mm 300 x mm 400. euro (quattrocentododici/00)	cad	412,00
	Fornitura e posa in opera di porte REI 120 a vetri - dim 180 x 210 Vetrata fissa resistente al fuoco, posata all'interno di locali, classi di resistenza al fuoco RE e REI 30, 60 e 120, comprensiva di infisso metallico con telaio a vista o a murare, fornito e posto in opera. Sono compresi: il telaio e il vetro di spessore e caratteristiche indicate nella certificazione del manufatto; la fornitura del certificato originale rilasciato dal Laboratorio Autorizzato dal Ministero dell'Interno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. L'opera é valutata per metro quadro di superficie complessiva misurata sul foro muro a contatto con il telaio. Dimensione min/max del foro muro a contatto con il telaio: L x h = 220 x 200 / 2000 x 1200 (mm). Vetrata REI 120 (telaio a vista). euro (duemilaottocento/00)	m²	2'800,00
	Fornitura e posa in opera di mancorrente in acciaio zincato, verniciato Fornitura e posa in opera di mancorrente in profilato di acciaio zincato a caldo, completi di accessori, compreso le assistenze murarie per il montaggio, le saldature, le imbullonature, due mani di smalto sintetico prima del montaggio ed una mano di primer per verniciatura su supporto zincato, il fissaggio mediante idonei ancoraggi, il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura dei materiali al piano di posa, l'uso dei ponteggi di servizio per l'esecuzione dei lavori a qualunque altezza. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (cinquanta/00)	ml	50,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Schermature anti-X (Cap 12)		
Nr. 154 NP ARC74	Fornitura e posa in opera di cristalli anti-X - dim 200x130 cm Fornitura e posa in opera di cristallo per schermatura contro raggi X e nucleari, con peso elevato per l'alto contenuto di ossido di piombo (più del 65%). Perfettamente trasparente, con un'equivalenza di piombo omogenea su tutta la superficie. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (duemilacento/00)	cad	2'100,00
Nr. 155 NP ARC75	Fornitura e posa in opera di pareti divisorie in cartongesso piombato con pb mm 2 h 2.40 Fornitura e posa in opera di pareti schermate divisorie in gesso protetto, costituite da una struttura portante in lamiera zincata, con guide ad U orizzontali superiori ed inferiori, montanti a C verticali posizionati ad interasse di mm 400, larghezza dei profili mm 75, sulla quale vengono fissate quattro lastre di gesso protetto standard (due per faccia), dello spessore ognuna di mm 12.5. Lo strato di lastra interna da un lato è accoppiato con lamina di piombo spessore mm 2 fino ad H cm 240. I giunti di accostamento tra lastra e lastra sono sormontati tra di loro con eguale spessore di piombo come tutti i punti di fissaggio. Il piombo utilizzato è di prima scelta, ricavato dalla prima fusione di pani vergini poi calibrate e spazzolate, titolo piombo 99.9% esente da porosità e urti meccanici. In prossimità dei vani porta sarà appositamente rinforzata per supportare le porte a battente piombate che saranno inserite. Il prodotto viene consegnato stuccato sui giunti. A parete finita saranno apposti, come da normativa, apposite targhette indicanti i vari spessori in piombo posati, oltre al nome della ditta specializzata che ha eseguito la schermatura. A fine lavori sarà rilasciata idonea certificazione (D.L. n°230/95) e idonea planimetria indicante (a colori) la delimitazione delle aree schermate; il suddetto cartaceo andrà poi in possesso del Fisico Nucleare che ha redatto la relazione tecnica radioprotettimetrica. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (centoventi/00)	m²	120,00
Nr. 156 NP ARC76	Fornitura e posa in opera di porta anti-X ad un battente - spessore pb 2 mm - dim 90 x 210 Fornitura e posa in opera di porta anti-X ad un battente costruita con anta in tamburato di legno duro con interposta lamina di piombo spess 2mm, titolo 99,9%, calibrata e spazzolata. Rivestimento anta su ambedue i lati di laminato plastico Abet, colore a scelta della D.L. Stipiti portanti in legno massiccio rivestiti in alluminio anodizzato piombati internamente a labirinto. Fasce perimetrali in legno rivestiti in alluminio anodizzato e piombate. Corredate di maniglia a leva ero "Boma Olivari", serrature "Yale" e robuste cerniere atte a garantire una perfetta stabilità. dim 90x210 La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (millecinquecento/00)	cad	1'500,00
Nr. 157 NP ARC77	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole anti-X con spessore Pb mm 2 - dim 120x220 (vano 140x210) Fornitura e posa in opera di porta scorrevole anti-X con anta costruita in tamburato di legno duro con interposta lamina di piombo spessore 2mm, titolo 99.9% calibrata e spazzolata. Rivestimento anta su ambedue i lati in laminato plastico Abet, colore a scelta della D.L. Guida di scorrimento e carrelli di portata in estruso di alluminio ad alta resistenza e ruote rotaia in Nylon antirumore. Completo di ferramenta generale, maniglie in legno incasso verniciato nero, veletta superiore di copertura guida in legno rivestita in laminato plastico. Bordi anta antiurto con profilo a U in alluminio. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (duemilacinquecento/00)	cad	2'500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO																																																												
	Opere di copertura (Cap 13)																																																														
Nr. 158 NP ARC78	Fornitura e posa in opera di tetto giardino Fornitura e posa in opera di tetto giardino composto da: - strato di drenaggio e stoccaggio idrico con fornitura e posa in opera, a secco sopra lo strato di separazione, di lastre rigide a base di polistirolo espanso, stampato, battentato sui quattro lati (UNI EN 13163), con le seguenti caratteristiche: <table><tr><td>. capacità stoccaggio (pendenza 3%)</td><td>16</td><td>litri/mq</td><td></td></tr><tr><td>. tensione pressione (inclinazione 10%)</td><td>0,16</td><td>N/mm²</td><td></td></tr><tr><td>. portata drenaggio (verticale)</td><td>0,25</td><td>litri/sec mq</td><td></td></tr><tr><td>. portata drenaggio (pendenza 3%)</td><td>0,46</td><td>litri/sec/m</td><td>DIN 4095</td></tr><tr><td>. spessore</td><td>62</td><td>mm</td><td></td></tr><tr><td>. dimensioni</td><td>125x100</td><td>cm</td><td></td></tr><tr><td>. massa grezza</td><td>25</td><td>kg/mc</td><td></td></tr><tr><td>. peso (saturo d'acqua)</td><td>0,171</td><td>kN/mq</td><td></td></tr><tr><td>. conducibilità termica</td><td>0,50</td><td>mq K/W</td><td></td></tr><tr><td>. infiammabilità materiali edili</td><td colspan="3">E secondo EN 13501</td></tr></table> Posa a secco sopra la stratigrafia termo-impermeabile - Fornitura e posa di geotessile in polipropilene peso 260 gr/mq (EN 9864), spessore mm 1,45 (EN ISO 9863-1) coesionato mediante agugliatura meccanica e termo calandratura, senza collanti o leganti chimici, avente funzione di strato di separazione e filtro tra gli elementi di drenaggio-stoccaggio idrico e il substrato. Conforme alle prescrizioni della normativa UNI 11235. Caratteristiche tecniche: Resistenza a trazione (EN ISO 10319) . longitudinale 20 kN/m . trasversale 20 kN/m Allungamento a rottura (EN ISO 10319) . longitudinale 60% . trasversale 60% CBR Resistenza al punzonamento (EN ISO 12236) 3,5 kN resistenza al punzonamentodinamico (EN 918) 11 mm porometria (EN ISO 12956) <63 micron permeabilità normale al piano (EN ISO 11058) 40 x 10-3 m/s (40 l/mq*s) flusso nel piano a 20 kPa (EN ISO 12958) 40 x 10-6 mq/s dimensione dei rotoli: . altezza rotoli 2.00 m . lunghezza 100 m La posa in opera avviene mediante stesura sopra gli elementi sormontando i teli di ca. 10 cm e risvoltando sui verticali della copertura per un'altezza pari a quella dello spessore del substrato. - Fornitura e posa in opera di substrato per tetti composto da lapillo di lava, pietra pomice, terriccio e concimi organici e inorganici in diverse granulometrie, esente da sostanze tossiche, microrganismi dannosi (larve, nematodi). Caratteristiche tecniche: . densità apparente materiale secco: 980 kg/mc . capacità di ritenzione idrica: 26% vol . permeabilità dell'acqua: 2,5 mm/min . valore Ph (in CaCl2): 6,9 . compattazione media per spessori fino a cm 20: 16% vol La posa in opera avviene mediante stesura manuale sopra gli elementi di filtro e separazione per uno spessore di 15 cm al momento dell'impianto. Per consentire una migliore radicazione dei prati viene integrato superficialmente per uno spessore pari a c. il 20% dello spessore complessivo con un substrato di simili caratteristiche ma di granulometria più fine. Durante le fasi di pre-semina deve essere integrato con un formulato nutrizionale di completamento in ragione di 60 gr/mq. - Fornitura e posa in opera di fertilizzante di completamento con un formulato tradizionale di completamento per substrato, composto da granuli fertilizzanti ricoperti da una speciale membrana polimerica biodegradabile che consente il rilascio graduale dei nutrienti in funzione della temperatura del substrato, su un arco temporale di diversi mesi. Caratteristiche tecniche: <table><tr><td>- azoto totale</td><td>13%</td></tr><tr><td>- azoto nitrico</td><td>4%</td></tr><tr><td>- azoto ammoniacale</td><td>9%</td></tr><tr><td>- anidride fosforica (solubile in citrato ammonico neutro e acqua)</td><td>22,6%</td></tr><tr><td>- anidride fosforica (solubile in acqua)</td><td>20,7%</td></tr><tr><td>- ossido di potassio</td><td>9%</td></tr><tr><td>- boro</td><td>0,02%</td></tr><tr><td>- rame</td><td>0,03%</td></tr><tr><td>- molibdeno</td><td>0,005%</td></tr><tr><td>- zinco</td><td>0,04%</td></tr></table> La posa avviene mediante distribuzione manuale in ragione di 60 gr/mq e successiva fresatura del substrato prima della posa del soil semina - Fornitura e posa in opera con formazione di manto erboso con lavorazione del terreno costituita da livellamento, rastrellatura e concimazione di base. Semina di un miscuglio di graminacee con incorporazione nel terreno del seme mediante rastrellatura e rullatura di costipamento	. capacità stoccaggio (pendenza 3%)	16	litri/mq		. tensione pressione (inclinazione 10%)	0,16	N/mm ²		. portata drenaggio (verticale)	0,25	litri/sec mq		. portata drenaggio (pendenza 3%)	0,46	litri/sec/m	DIN 4095	. spessore	62	mm		. dimensioni	125x100	cm		. massa grezza	25	kg/mc		. peso (saturo d'acqua)	0,171	kN/mq		. conducibilità termica	0,50	mq K/W		. infiammabilità materiali edili	E secondo EN 13501			- azoto totale	13%	- azoto nitrico	4%	- azoto ammoniacale	9%	- anidride fosforica (solubile in citrato ammonico neutro e acqua)	22,6%	- anidride fosforica (solubile in acqua)	20,7%	- ossido di potassio	9%	- boro	0,02%	- rame	0,03%	- molibdeno	0,005%	- zinco	0,04%		
. capacità stoccaggio (pendenza 3%)	16	litri/mq																																																													
. tensione pressione (inclinazione 10%)	0,16	N/mm ²																																																													
. portata drenaggio (verticale)	0,25	litri/sec mq																																																													
. portata drenaggio (pendenza 3%)	0,46	litri/sec/m	DIN 4095																																																												
. spessore	62	mm																																																													
. dimensioni	125x100	cm																																																													
. massa grezza	25	kg/mc																																																													
. peso (saturo d'acqua)	0,171	kN/mq																																																													
. conducibilità termica	0,50	mq K/W																																																													
. infiammabilità materiali edili	E secondo EN 13501																																																														
- azoto totale	13%																																																														
- azoto nitrico	4%																																																														
- azoto ammoniacale	9%																																																														
- anidride fosforica (solubile in citrato ammonico neutro e acqua)	22,6%																																																														
- anidride fosforica (solubile in acqua)	20,7%																																																														
- ossido di potassio	9%																																																														
- boro	0,02%																																																														
- rame	0,03%																																																														
- molibdeno	0,005%																																																														
- zinco	0,04%																																																														

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione a pioggia con irrigatori statici o dinamici. L'impianto è dotato di programmatore elettronico per il controllo di valvole a comando elettrico in 24V a.c., completo di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24V a.c., corpo in PVC anticorrosione, con apertura manuale senza fuoriuscita di acqua di scarico. Compreso fornitura e posa di tubi in polietilene ad alta densità (HDPE) idonee per il convogliamento di fluidi in pressione, a norma UNI 7611/76 e 7615/76 tipo 312, per pressioni di esercizio di 980 kPa (10 kg/cmq), ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano Plastici (IIP), di sezione variabile con manutenzione semplificata per il ridotto numero di componenti. - Fornitura e posa di cordolo realizzato con mattone in fior di tufo delle dimensioni di mm 110x150x370 posato a secco utilizzato per la separazione tra la zona a sedum e la stratigrafia verticale del manto impermeabile - Fornitura e posa in opera di elemento di ispezione in materiale plastico composto da corpo di dimensioni standard 200x200 mm e da coperchio di chiusura con idonee fessurazioni per l'aerazione La voce s'intende compensata anche dei seguenti oneri: - preparazione delle superfici di posa (compresa pulizia); - opere murarie e specialistiche eventualmente occorrenti; - oneri necessari per l'esecuzione di eventuali collaudi; - ponteggi, tra battelli fissi e mobili, parapetti di protezione ed opere antinfortunistiche, realizzati secondo le normative vigenti, necessari ad eseguire i lavori; - acqua in quantità minima di 40 l/min resa in prossimità dei luoghi di lavorazione; - predisposizione in copertura di punti di adduzione d'acqua per irrigazioni di soccorso con portata complessiva non inferiore a 35 l/min e 3,5 bar - accessibilità diretta ai piani e luoghi di lavorazione per personale ed attrezzature; - tiro in quota dei materiali per loro stesura con gru e relativo operatore - tutto quanto risulta necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. tipo Daku od a.q.s. euro (sessanta/00)	m ²	60,00
Nr. 159 NP ARC81	Fornitura e posa in opera di pannello di copertura con supporto esterno in rame Fornitura e posa in opera di pannello di copertura costituito da pannelli isolanti e lamiere grecate con supporto esterno in rame, spessore 80 mm. La copertura è realizzata con pannelli tipo Isolpack Roof mod Delta 5, costituiti da due supporti metallici ricavati mediante profilatura da nastri in acciaio zincato a caldo con procedimento "sendzimir", conformi alla Norma UNI EN 10147 e calcolate secondo le Istruzioni CNR 10022/84. All'interno dei supporti è colata in continuo una resina poliuretanica (PUR) autoestinguente. La densità media della schiuma isolante è di 34-40 kg/m3. Il contenuto minimo di celle chiuse è del 95-98% Il modulo dei pannelli con coibente è di mm 50 e garantisce un coefficiente di trasmissione K=0.353. Il peso è di 11.19 kg/mq. Le nervature del supporto superiore avranno un'altezza non inferiore a mm 40 e saranno poste ad interasse di m 400, onde garantire una portata di 158 kg/mq La superficie del pannello esterno sarà in rame. La posa in opera avverrà mediante foratura dei pannelli e degli appoggi sottostanti con l'inserimento di un fissaggio meccanico specifico costituito da viti autoflettanti dim mm 6,3 in acciaio zincato passivato con rondella cava incorporata, cappellotti in rame, guarnizioni in paradrite e vipla. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (sessanta/00)	m ²	60,00
Nr. 160 NP ARC84	Fornitura e posa in opera di substrato di coltura per fioriere Fornitura e posa in opera di substrato di coltura per fioriere in c.a. (struttura compensata a parte), composto da lapillo di lava, pietra pomice, terriccio e concimi organici e inorganici in diverse granulometrie, esente da sostanze tossiche, microrganismi dannosi (larve, nematodi). . densità apparente materiale secco: 980 kg/mc . capacità di ritenzione idrica: 26% vol . permeabilità dell'acqua: 2,5 mm/min . valore Ph (in CaCl2): 6,9 . compattazione media per spessori fino a cm 20: 16% vol - Fornitura e posa in opera con formazione di manto erboso con semina di un miscuglio di infioresce La voce s'intende compensata delle assistenze murarie e di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (venticinque/00)	m ²	25,00
Nr. 161 NP ARC98	Fornitura e posa in opera di tetto rovescio con finitura in ghiaia Fornitura e posa in opera di tetto rovescio praticabile formato su massetto di pendenza non inferiore al 2% mediante: applicazione di uno strato promotore di adesione mediante spalmatura di primer bituminoso in solvente dato in opera a rullo o con attrezzatura a rullo in ragione di gr/m² 400; applicazione di membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero dello spessore di mm 3 e del peso di kg 2,8-3,0 per mq posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo; successiva applicazione di seconda membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero dello spessore di mm 4 e del peso di kg 3,8-4,0 per mq posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo sfalsata rispetto alla precedente di almeno 50 cm; stesura a secco di tessuto non tessuto di poliestere da fiocco del peso di gr/m² 300 come strato filtrante di separazione e di protezione delle membrane impermeabilizzanti; isolamento termico costituito da lastre di polistirene di densità 35 kg/m³ in pannelli monostrato dello spessore di mm 50 posati a secco a quinconce e ben accostati tra loro con profilo battentato per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	l'eliminazione di eventuali ponti termici; stesura a secco di tessuto non tessuto di poliestere da fiocco del peso di gr/mq 300 come strato filtrante di separazione e di protezione dell'isolamento; strato finale per zavorra mediante la fornitura di ghiaia di fiume ben lavata di granulometria 16/32 posta in opera per uno spessore medio di almeno cm 5 per una tipologia non praticabile, oppure con la posa di pavimento in quadrotti di cemento di dimensioni cm 40 x40 armati rifiniti sulla faccia vista con ghiaia di fiume e applicati a secco subasette in PVC semirigido per una tipologia praticabile Con zavorra in ghiaietto euro (trentacinque/50)	m²	35,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 162 NP ARC82	Attrezzature (Cap 14) Fornitura e posa in opera di sala operatoria prefabbricata Fornitura e posa in opera di sala operatoria prefabbricata realizzata con pannelli in acciaio inox verniciato e struttura autoportante in acciaio zincato. La sottostruttura autoportante è costituita da: - profilo guida ad "U" superiore ed inferiore dimensionato per sostenere i moduli autoportanti; - profilo guida ad "U" inferiore predisposto per ricevere il profilo presso piegato zoccolino a pavimento o con sguscio integrato. Il profilo guida ad "U" è predisposto per alloggiare una doppia serie di guarnizioni di tenuta a palloncino atte a compartimentare dell'aria e a compensare i dislivelli del massetto/pavimentazione. Il profilo guida ad "U" è predisposto al suo interno con apposita cava a rotaia atta a ricevere ad infilare una serie piastrine quadre con gambo filettato su cui applicare il posizionatore inferiore ed il posizionatore superiore. Montante in acciaio zincato, a larga sezione e a doppia camera, dim mm 57x32, opportunamente sagomato per ottenere una rigidità. Il montante è predisposto in modo da poter accogliere a scatto una guarnizione di tenuta montante coestrusa di tenuta verticale lungo tutti i lati posteriori dei pannelli di finitura, sagomata a sua volta per ricevere, con innesto a scatto, eventualmente la guarnizione di tenuta coprifuga. Il montante ha frontalmente una serie di asole a passo costante tali da permettere l'aggancio con il sistema di incastro a gravità dei pannelli di finitura, previa regolazione del livello verticale tramite utilizzo di laser. Ha inoltre lateralmente una serie di asole a passo costante per l'aggancio della squadretta trasverso da predisporre eventualmente a supporto dei moduli tecnici attrezzati. I pannelli sono agganciati con sistema di incastro a gravità, sono composti da: - paramento a vista con lastra in acciaio inox verniciato, di spessore non inferiore a '8 mm, presso piegato sui quattro lati eliminando così tagli vivi al perimetro e successivamente trattato con finitura termolaccata con speciali vernici a base di resina epossidica conduttiva; la termolaccatura di spessore minimo 60 microns, garantisce una finitura della superficie liscia, antiriflesso, priva di rugosità e pori, facilmente lavabile, resistente all'usura e alle soluzioni nebulizzanti usate per la disinfezione; - anima interna di bilanciatura sp. 15 mm realizzabile con lastra in cartongesso o in estruso di polistirene espanso sinterizzato autoestinguente o in lastra coibente di lana minerale e fibre orientate con densità minimo 120 kg/mc - paramento posteriore in lamiera zincata minimo sp 0.25 mm - Classe 1 di reazione al fuoco La modularità dei pannelli sarà tale da garantire l'installazione di tutti gli accessori di sala, la finestra passaferrì e le porte. Gli accessori di sala sono montati in modo complanare al pannello stesso. Tutto il sistema è autoportante e garantisce la possibilità di passaggio dell'impiantistica, la smontabilità dei pannelli delle pareti e del soffitto. Controsoffitto in acciaio verniciato, a tenuta d'aria, prevede l'utilizzo di pannelli preformati, con orditura di sostegno del tipo "a scomparsa", costituita da profili in acciaio zincato a sezione circolare. Porta scorrevole automatica a tenuta, a singola anta - Dimensioni 1200x2100 mm. Imbotte coprivano porta sui tre lati spalla,realizzato in due parti, il telaio stipite ed il contrtelaio costituiti con profili estrusi di alluminio sagomati ad ampia raggiatura 12 mm. Il telaio stipite viene predisposto con fori atti a ricevere la coppia di fotocellule miniaturizzate. Finitura in profili estrusi in alluminio termolaccati con polveri epossidiche ad alta resistenza, colori a scelta della D.L. Anta realizzata perimetralmente con profili estrusi di alluminio sagomati ad ampia raggiatura con spessore complessivo 50 mm. Finitura dei profili estrusi in alluminio termolaccati con polveri epossidiche ad alta resistenza. Su tutto il perimetro dell'anta, sul lato telaio stipite, all'interno di un'apposita cava realizzata sul profilo viene inserita una speciale guarnizione di tenuta bombata in estruso di silicone atossico resistente alle azioni chimiche dei prodotti disinfettanti utilizzati. Pannello anta cieco in acciaio inox verniciato classe 1 di reazione al fuoco.Il pannello assicura un'estrema rigidità ed un elevato grado di isolamento acustico e termico. La porta è munita di visiva formata da due vetri antinfortunistici tipo float naturale sp. 6/7 mm. All'interno, tra i due vetri, viene perimetralmente applicata una canalina porta sali anti appannamento. Lo scorrimento orizzontale è realizzato tramite trave superiore con binario realizzato in estruso di alluminio anodizzato temperato ad alto spessore predisposto per un fissaggio autoportante sicuro a parete previa installazione di distanziale dedicato. La trave è predisposta a ricevere due carrelli ad anta ognuno a tre ruote montati su cuscinetti a sfera, in nylon. Le due ruote esterne hanno la funzione di garantire una corsa silenziosa e di distribuire equamente il peso della porta sulla trave; la terza ruota, sempre in nylon, con posizionamento regolabile in altezza, è posizionata tra le due ruote con funzione antiscarrucolamento. I carrelli sono posizionati simmetricamente per una equilibrata sospensione dei pesi dell'anta. I carrelli rendono possibile una regolazione dell'anta sia in senso orizzontale verso il telaio fisso, sia in senso verticale per consentire di aggiustare eventuali tolleranze costruttive della pavimentazione. Guida a pavimento con rotella in nylon autopulente. Azionatore elettromeccanico per porta scorrevole, basato su una concezione di tipo modulare, per consentire interventi di manutenzione rapidi e flessibili, comando a microprocessore, funzioni intelligenti di autoapprendimento, controllo delle forze in chiusura ed in apertura, inversione automatica di movimento in caso di presenza di ostacoli. Batteria di emergenza con controllo di stato di carica effettuato automaticamente dalla centralina ogni 4 ore e che in caso di mancanza di corrente apre la porta automaticamente. Porta a battente automatica a singola anta, dim. 900x2100 mm. Imbotte coprivano porta sui tre lati spalla,realizzato in due parti, il telaio stipite ed il contrtelaio costituiti con profili estrusi di alluminio sagomati ad ampia raggiatura 12 mm. Il profilo telaio stipite è predisposto con apposite cave atte a ricevere sia la guarnizione frizione che la guarnizione di tenuta a battuta. Finitura in profili estrusi in alluminio termolaccati con polveri epossidiche ad alta resistenza, colori a scelta della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	D.L. Anta realizzata perimetralmente con profili estrusi di alluminio sagomati ad ampia raggiatura con spessore complessivo 50 mm. Finitura dei profili estrusi in alluminio termolaccati con polveri epossidiche ad alta resistenza. Completa di cerniere in acciaio autolubrificanti e registrabili. Pannello anta cieco in acciaio inox verniciato, composto a sandwich con telaio perimetrale in legno duro, anima interna con lastra in estruso di poliestere espanso in classe 1 di reazione al fuoco. Il pannello assicura un'estrema rigidità ed un elevato grado di isolamento acustico e termico. La porta è munita di visiva formata da due vetri antinfortunistici tipo float naturale sp. 6/7 mm. All'interno, tra i due vetri, viene perimetralmente applicata una canalina porta sali anti appannamento. Azionatore elettroidraulico comandato da una sofisticata centralina elettronica, regolazione e controllo delle forze in chiusura a variazione continua. ARREDI INTEGRATI: n°1 quadri di comando per sala operatoria, predisposto per inserimento comandi, completo di antina apribile in vetro, realizzato in acciaio verniciato n°1 negatoscopi a norma CEI 62-5 per sala operatoria da incasso completi di cornice in acciaio termolaccato. Realizzato con struttura in acciaio verniciato e diffusore monocromatico di colore bianco. Fonte di luce fluorescente colore 4500°K ad accensione rapida, sistema reggi pellicole a mollette. Alimentazione a 220 V 50 Hz - area luce ca 90x43 cm n°1 orologi contasecondi analogico in esecuzione da incasso con cornice in acciaio termolaccato con polveri epossidiche, costituito da quadrante ore/minuti in versione analogica azionato mediante linee seriali ad impulsi (monopolari o bipolari) lanciati dalla centrale di comando orologi a microprocessore, con quadrante contasecondi in versione analogica azionato da un motorino sincrono alimentato a rete 220 V- 50 Hz, con dispositivo di azzeramento rapido. Cristallo antiurto. Dimensioni 676x401 mm n°1 catgutiera a 32 cassette in esecuzione da incasso, realizzata interamente in acciaio termolaccato con polveri epossidiche ad alta resistenza. Telaio di contenimento realizzato interamente in acciaio termolaccato con polveri epossidiche ad alta resistenza, completo di n°8 portacassetti in polipropilene predisposti ciascuno per l'alloggiamento di n°4 cassette in plexiglass. Dimensioni esterne 944x437x150 mm n°1 piastra prese gas a norme UNI 9507, con 5 frutti UNI per ossigeno, aria compressa, 4 bar, vuoto, aria compressa, 8 bar, anidride carbonica, composta da scatola gas realizzata in acciaio zincato completa di interti filettati per montaggio delle basi delle utenze terminali, con apposite asole per la discesa delle tubazioni. Sui bordi frontali della scatola gas viene applicata una guarnizione adesiva per garantire la tenuta dopo l'applicazione del frontale gas. Una volta saldati i tubi di distribuzione dei gas al relativo codolo, per garantire una migliore tenuta, vengono applicati sul foro di uscita, delle piastine di chiusura tubo. n°1 piastra prese gas A NORME uni 9507 con 5 frutti UNI per ossigeno, aria compressa, 4 bar, vuoto, aria compressa, 8 bar, anidride carbonica e n°1 presa gas a norme EN 737-4 per evacuazione con sistema a pompa, composta da scatola gas realizzata in acciaio zincato completa di interti filettati per montaggio delle basi delle utenze terminali, con apposite asole per la discesa delle tubazioni. n°1 piastra prese elettriche in esecuzione da incasso, a 6 frutti Schuko Terminale filtrante (superiore ed inferiore) di ripresa aria realizzato in acciaio termolaccato predisposto per l'inserimento di filtro antipulviscolo Tunnel passaporto motorizzato costituito da due ante contrapposte con interblocco a funzionamento elettrico, realizzato completamente in acciaio termolaccato con polveri epossidiche. Il tunnel è perfettamente complanare ai pannelli di finitura sul lato sala operatoria. Sul lato corridoio sporco viene applicata una cornice che consente di adattarsi allo spessore della parete sulla quale viene applicato. Lo speciale basamento sul quale viene installato consente di applicare la sguscia raggiata anche nella parte inferiore del tunnel di evacuazione in modo da garantire un raccordo continuo sul perimetro delle pareti. Soffitto filtrante atto alla realizzazione di zone sterili ed asettiche in camera operatoria, composto da: - moduli terminali filtranti costruiti in robusto profilo di alluminio estruso anodizzato a tenuta e predisposti all'accoppiamento tra loro mediante inserti in nylon atti a garantire la perfetta unione - plenum in lamiera di alluminio sagomata - attacco laterale con flangia - dispositivi di posizionamento e bloccaggio del filtro - attacco per il controllo della perdita di carico e test in sito - kit di assemblaggio - diffusore frontale in lamiera microsatinata AISI 304 smontabile dal locale - numero moduli 4+2 - grandezza dei moduli 4 da 661x1271 + 2 da 661x661 - altezza dei moduli: 300 mm - dimensione totale del soffitto filtrante: 2572x2013 mm - quantità filtri: 4+2 - tipo filtro: IF782 Bxx - efficienza filtro: 99,995% MPPS sec - filtro classe: H14 sec EN 1822 - filtro telaio: alluminio - velocità frontale filtri: 0.22-0.24 m/s		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- portata 3300 mc/h (+/-10%) n° 4 Apparecchi illuminanti elettronici stagni 3x55, da incasso con tubi fluorescenti, grado di protezione IP65 realizzato in lamiera di acciaio stampata, elettrosaldata, pretrattata e verniciata con polveri epossipoliestere stabilizzate ai raggi UV e polimerizzate in forno 180°C; dimensione dell'incasso adatta ad integrarsi con il controsoffitto garantendo la tenuta alle pressioni. Ottica parabolica a bassa luminanza DKL realizzata in alluminio speculare ad alta riflessione, protetto da vetro temperato sp. 4 mm adesivizzato su telaio di chiusura. Cablaggio con alimentatore elettronico protetto da fusibile sezionabile su morsetto di alimentazione dimensioni 600x105x600 n° 4 Apparecchi illuminanti elettronici stagni 3x55 con emergenza, da incasso con tubi fluorescenti, grado di protezione IP65 realizzato in lamiera di acciaio stampata, elettrosaldata, pretrattata e verniciata con polveri epossipoliestere stabilizzate ai raggi UV e polimerizzate in forno 180°C; dimensione dell'incasso adatta ad integrarsi con il controsoffitto garantendo la tenuta alle pressioni. Ottica biparabolica a bassa luminanza DKL realizzata in alluminio speculare ad alta riflessione, protetto da vetro temperato sp. 4 mm adesivizzato su telaio di chiusura. Cablaggio con alimentatore elettronico protetto da fusibile sezionabile su morsetto di alimentazione dimensioni 600x105x600 Centrale di comando orologi contasecondi - riceventi a microprocessore La voce s'intende compensata delle assistenze murarie, di tutti i collegamenti impiantistici, di tutti gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte e del collaudo euro (ottantaquattromilaseicentotrenta/00)	a corpo	84'630,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 163 NP ASC01	Impianto elevatore (Cap 15) Fornitura e posa in opera di elevatore montaletti tipo MonoSpace portata kg 1600, persone n°21 Fornitura e posa in opera di elevatore montaletti tipo MonoSpace portata kg 1600, persone n°21: Elevatore del tipo "MonoSpace 9" per trasporto persone, conforme alla Direttiva ascensori 95/16CE; 89/336 CE (compatibilità elettromagnetica); e alla normativa D.M. 236/89 e al D.M. 15/09/2005 - Portata kg 1600 - Capienza 21 persone - Velocità 1,00 metri secondo - Corsa 18 m - Fermate 4 - Servizi 4 - Forza motrice trifase 380 V/50 Hz - Potenza motore assorbita 12kW - Avviamenti ora/R.I. 180-40% - Vano corsa: larghezza 2400/ profondità 3050/ fossa 1600/ testata 3850 Cabina dim 1400 mm di larghezza x 2400 mm di profondità, altezza 2100 mm , profili angolari in acciaio satinato, cabina a pannelli modulari con un solo accesso, pareti in lamiera di acciaio inox satinato Asturia, ciellino piano Helix Serenita in acciaio inossidabile satinato Asturia, corrimano HR41, in acciaio satinato Asturia, pavimento in gomma Porta di cabina Porta automatica a due ante ad apertura laterale con finitura in acciaio inox satinato Asturia, dotata di cortina di luce. Apertura netta porte 1300 mm, altezza 2000 mm Porte di piano Automatiche, a protezione REI 120, a due ante, con apertura laterale, abbinate alla corrispondente porta di cabina con portale standard. Finitura porte e portale in acciaio inox satinato Asturia. Apertura netta porte 1300 mm, altezza 2000 mm Manovra Universale con esecuzione singolo comando di chiamata con cabina al piano. Quadro di manovra Wall Map montato a muro con finitura in Alluminio Satinato, posizionato all'ultimo piano Bottoniera e segnalazioni di cabina Bottoniera di cabina a isola tipo KSC 420 in acciaio inox satinato Asturia e dotata di display informativo color ambra a 7 segmenti indicante la posizione della cabina, frecce direzionali color ambra, indicatore di carico eccessivo e luce di emergenza; pulsanti tondi in acciaio inox e collare trasparente bianco in policarbonato con luce di accettazione chiamata color ambra per ogni piano servito; pulsanti di apertura e chiusura anticipata delle porte; dispositivo di comunicazione vocale bidirezionale KRM, pulsante d'allarme Bottoniere e segnalazioni ai piani Pulsantieri di piano realizzate in acciaio inox satinato Asturia; pulsanti di chiamata tondi in acciaio inox con collare trasparente bianco in policarbonato con luce di accettazione chiamata color ambra Dispositivo di comunicazione bidirezionale KRM costituisce un sistema di telesorveglianza vero e proprio, in grado di collegare direttamente e in modo permanente le persone in cabina con il Centro Servizi prescelto, semplicemente premendo un pulsante dedicato posto all'interno della cabina dell'ascensore. Il dispositivo KRM permette quindi di utilizzare sempre con tranquillità l'ascensore e di essere assistiti anche in caso di assenza di corrente essendo dotato di batteria di emergenza. La voce s'intende compensata delle assistenze murarie, di tutti i collegamenti elettrici e gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (cinquantacinquemila/00)	cad	55'000,00
Nr. 164 NP ASC02	Fornitura e posa in opera di elevatore tipo MonoSpace portata kg 630, persone n°4 per deposito farmacia Fornitura e posa in opera di elevatore tipo MonoSpace portata kg 630, persone n°4 per deposito farmacia: Elevatore del tipo "MonoSpace 9" per trasporto persone, conforme alla Direttiva ascensori 95/16CE; 89/336 CE (compatibilità elettromagnetica); e alla normativa D.M. 236/89 e al D.M. 15/09/2005 - Portata kg 630 - Capienza 4 persone - Velocità 1,00 metri secondo - Corsa 6.09 m - Fermate 2 - Servizi 2 - Forza motrice trifase 380 V/50 Hz - Potenza motore assorbita 3.7 kW - Corrente di avviamento 14.2 A - Avviamenti ora/R.I. 180-40% - Vano corsa: larghezza 1700/ profondità 2000/ fossa 1150/ testata 3500 Azionamento del tipo Eco Disc a frequenza variabile V2F. Motore sincrono assiale a magneti permanenti. Volano incorporato sulla puleggia di trazione. Motore senza riduzione (gearless). Macchinario posto all'interno del vano di corsa		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ancorato alle guide di scorrimento della cabina. Cabina a un ingresso in struttura metallica autoportante costruita con pareti in alluminio composito colore Grigio Perla, le pareti frontali frontali sono costruite come la porta di cabina. Dimensioni mm 1100 di larghezza per mm 1400 di profondità, altezza mm 2100. Illuminazione del tipo Aurora Classica con finitura bianco alpino. Specchio chiaro, di altezza parziale, posizionamento nella parete di fondo. Corrimano in alluminio satinato sulla parete di fondo con terminale standard. Pavimento ricoperto in gomma i Nero Dallas Porta di cabina Per un ingresso con porta automatica azionata da un operatore in corrente continua a controllo elettronico a due ante, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza. Pannelli in Acciaio inossidabile Satinato Asturia. Dispositivo di interdizione a fascio di raggi infrarossi in grado di rilevare la presenza di ostacoli su tutta l'altezza della porta. Porte di piano Automatiche, a protezione REI 120, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza, abbinata alla corrispondente porta di cabina. Pannelli delle porte di piano e portali di costruzione e finiture in Acciaio inossidabile Satinato Asturia Manovra Universale con esecuzione di singolo comando di chiamata solo con cabina al piano. Quadro di manovra Door MAP integrato in un piccolo pannello montato direttamente sulla porta con finitura in Asturia Satinato posizionato all'ultimo piano. Bottoniera e segnalazioni di cabina Pannello operativo di cabina serie KSC 420 a sette segmenti, include tutte le funzioni richieste dall'utente, pulsanti di chiamata in acciaio inossidabile con indicazioni in rilievo per i non vedenti, indicatore della posizione di piano, luce di emergenza, sistema di comunicazione a due vie per il collegamento con il centro servizi. Finitura in Acciaio Satinato Asturia. Pulsante chiusura porta. Bottoniere e segnalazioni ai piani Pulsantieri di piano serie 420, finitura uguale alla bottoniera di cabina, montata sul portale. Targhetta Braille. Segnalazioni di piano, nessuna segnalazione. Indicazione luminosa ai piani Dispositivi impianto Blocco meccanico sulla porta di cabina. Illuminazione vano, interruzione sul quadro e in fossa. Dispositivi previsti dal DM 236-Legge 13 el 09-01-89 Dispositivo di allarme al piano principale Citofono di emergenza, quadro elettrico-interfono cabina Protezione tra portale e vano Compatibilità elettromagnetica alle norme Europee EN12015:5/1998 e EN12016:5/1998 ai sensi della direttiva EN 89/336/EEC Scaletta di fondo fossa Direttiva 95/16/EC Montaggio senza ponteggio La voce s'intende compensata delle assistenze murarie, di tutti i collegamenti elettrici e gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (ventimila/00)		
Nr. 165 NP ASC03	Fornitura e posa in opera di elevatore tipo MonoSpace portata kg 630, persone n°8 Fornitura e posa in opera di elevatore tipo MonoSpace portata kg 630, persone n°8: Elevatore del tipo "MonoSpace 9" per trasporto persone, conforme alla Direttiva ascensori 95/16CE; 89/336 CE (compatibilità elettromagnetica); e alla normativa D.M. 236/89 e al D.M. 15/09/2005 - Portata kg 630 - Capienza 8 persone - Velocità 1,00 metri secondo - Corsa 13.5 m - Fermate 3 - Servizi 3 - Forza motrice trifase 380 V/50 Hz - Potenza motore assorbita 3.7 kW - Corrente di avviamento 14.2 A - Avviamenti ora/R.I. 180-40% - Vano corsa: larghezza 1700/ profondità 2000/ fossa 1150/ testata 3500 Azionamento del tipo Eco Disc a frequenza variabile V2F. Motore sincrono assiale a magneti permanenti. Volano incorporato sulla puleggia di trazione. Motore senza riduzione (gearless). Macchinario posto all'interno del vano di corsa ancorato alle guide di scorrimento della cabina. Cabina a un ingresso in struttura metallica autoportante costruita con pareti in alluminio composito colore Grigio Perla, le pareti frontali frontali sono costruite come la porta di cabina. Dimensioni mm 1100 di larghezza per mm 1400 di profondità, altezza mm 2100. Illuminazione del tipo Aurora Classica	cad	20'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	con finitura bianco alpino. Specchio chiaro, di altezza parziale, posizionamento nella parete di fondo. Corrimano in alluminio satinato sulla parete di fondo con terminale standard. Pavimento ricoperto in gomma i Nero Dallas Porta di cabina Per un ingresso con porta automatica azionata da un operatore in corrente continua a controllo elettronico a due ante, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza. Pannelli in Acciaio inossidabile Satinato Asturia. Dispositivo di interdizione a fascio di raggi infrarossi in grado di rilevare la presenza di ostacoli su tutta l'altezza della porta. Porte di piano Automatiche, a protezione REI 120, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza, abbinate alla corrispondente porta di cabina. Pannelli delle porte di piano e portali di costruzione e finiture in Acciaio inossidabile Satinato Asturia Manovra Universale con esecuzione di singolo comando di chiamata solo con cabina al piano. Quadro di manovra Door MAP integrato in un piccolo pannello montato direttamente sulla porta con finitura in Asturia Satinato posizionato all'ultimo piano. Bottoniera e segnalazioni di cabina Pannello operativo di cabina serie KSC 420 a sette segmenti, include tutte le funzioni richieste dall'utente, pulsanti di chiamata in acciaio inossidabile con indicazioni in rilievo per i non vedenti, indicatore della posizione di piano, luce di emergenza, sistema di comunicazione a due vie per il collegamento con il centro servizi. Finitura in Acciaio Satinato Asturia. Pulsante chiusura porta. Bottoniere e segnalazioni ai piani Pulsantiera di piano serie 420, finitura uguale alla bottoniera di cabina, montata sul portale. Targhetta Braille. Segnalazioni di piano, nessuna segnalazione. Indicazione luminosa ai piani Dispositivi impianto Blocco meccanico sulla porta di cabina. Illuminazione vano, interruzione sul quadro e in fossa. Dispositivi previsti dal DM 236-Legge 13 el 09-01-89 Dispositivo di allarme al piano principale Citofono di emergenza, quadro elettrico-interfono cabina Protezione tra portale e vano Compatibilità elettromagnetica alle norme Europee EN12015:5/1998 e EN12016:5/1998 ai sensi della direttiva EN 89/336/EEC Scaletta di fondo fossa Direttiva 95/16/EC Montaggio senza ponteggio Dispositivo di comunicazione bidirezionale KRM costituisce un sistema di tele sorveglianza vero e proprio, in grado di collegare direttamente e in modo permanente le persone in cabina con il Centro Servizi prescelto, semplicemente premendo un pulsante dedicato posto all'interno della cabina dell'ascensore. Il dispositivo KRM permette quindi di utilizzare sempre con tranquillità l'ascensore e di essere assistiti anche in caso di assenza di corrente essendo dotato di batteria di emergenza La voce s'intende compensata delle assistenze murarie, di tutti i collegamenti elettrici e gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (venticinquemilacento/00)		
Nr. 166 NP ASC04	Fornitura e posa in opera di elevatore ad uso montacarichi tipo Monospace kg 1000, persone n°13 - doppio accesso Fornitura e posa in opera di elevatore tipo MonoSpace portata kg 1000, persone n°13: Elevatore del tipo "MonoSpace 5 e 7" per trasporto persone, conforme alla Direttiva ascensori 95/16CE; 89/336 CE (compatibilità elettromagnetica); e alla normativa D.M. 236/89 e al D.M. 15/09/2005 - Portata kg 1000 - Capienza 13 persone - Velocità 1,00 metri secondo - Corsa 13.5 m - Fermate 4 - Servizi 5 - Forza motrice trifase 380 V/50 Hz - Potenza motore assorbita 5.7 kW - Corrente di avviamento 20.1 A - Avviamenti ora/R.I. 180-40% - Vano corsa: larghezza 1650/ profondità 2710/ fossa 1150/ testata 3500 Azionamento del tipo Eco Disc a frequenza variabile V2F. Motore sincrono assiale a magneti permanenti. Volano incorporato sulla puleggia di trazione. Motore senza riduzione (gearless). Macchinario posto all'interno del vano di corsa ancorato alle guide di scorrimento della cabina. Cabina a due ingressi opposti in struttura metallica autoportante costruita con pareti in Acciaio inossidabile Satinato, le pareti frontali frontali sono costruite come la porta di cabina.	cad	25'100,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 167 NP ASC05	Dimensioni mm 1100 di larghezza per mm 2100 di profondità, altezza mm 2100. Illuminazione del tipo Alba Chromatica con finitura in Acciaio Satinato. Specchio chiaro, di altezza parziale, posizionamento nella parete di fondo. Corrimano in alluminio satinato sulla parete di fondo con terminale standard. Pavimento ricoperto in gomma grigio Daytona. Le pareti esterne della cabina sono rivestite con un materiale fonoisolante. Porta di cabina Per i due ingressi contrapposti con porta automatica azionata da un operatore in corrente continua a controllo elettronico a due ante, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza. Pannelli in Acciaio inossidabile Satinato Asturia. Dispositivo di interdizione a fascio di raggi infrarossi in grado di rilevare la presenza di ostacoli su tutta l'altezza della porta. Porte di piano Automatiche, a protezione REI 120, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza, abbinate alla corrispondente porta di cabina. Pannelli delle porte di piano e portali di costruzione e finiture in Acciaio inossidabile Satinato Asturia Manovra Universale con esecuzione di singolo comando di chiamata solo con cabina al piano. Quadro di manovra Door MAP integrato in un piccolo pannello montato direttamente sulla porta con finitura in Asturia Satinato posizionato all'ultimo piano. Bottoniera e segnalazioni di cabina Pannello operativo di cabina serie KSC 420 a sette segmenti, include tutte le funzioni richieste dall'utente, pulsanti di chiamata in acciaio inossidabile con indicazioni in rilievo per i non vedenti, indicatore della posizione di piano, luce di emergenza, sistema di comunicazione a due vie per il collegamento con il centro servizi. Finitura in Acciaio Satinato Asturia. Pulsante chiusura porta. Bottoniere e segnalazioni ai piani Pulsantieri di piano serie 420, finitura uguale alla bottoniera di cabina, montata sul portale. Targhetta Braille. Segnalazioni di piano, nessuna segnalazione. Indicazione luminosa ai piani La voce s'intende compensata delle assistenze murarie, di tutti i collegamenti elettrici e gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (trentaunomilacinquecento/00)	cad	31'500,00
	Fornitura e posa in opera di elevatore ad uso montacarichi tipo Monospace kg 1000, persone n°13 - singolo accesso Fornitura e posa in opera di elevatore tipo MonoSpace portata kg 1000, persone n°13: Elevatore del tipo "MonoSpace 5 e 7" per trasporto persone, conforme alla Direttiva ascensori 95/16CE; 89/336 CE (compatibilità elettromagnetica); e alla normativa D.M. 236/89 e al D.M. 15/09/2005 - Portata kg 1000 - Capienza 13 persone - Velocità 1,00 metri secondo - Corsa 13.5 m - Fermate 4 - Servizi 4 - Forza motrice trifase 380 V/50 Hz - Potenza motore assorbita 5.7 kW - Corrente di avviamento 20.1 A - Avviamenti ora/R.I. 180-40% - Vano corsa: larghezza 1650/ profondità 2710/ fossa 1150/ testata 3500 Azionamento del tipo Eco Disc a frequenza variabile V2F. Motore sincrono assiale a magneti permanenti. Volano incorporato sulla puleggia di trazione. Motore senza riduzione (gearless). Macchinario posto all'interno del vano di corsa ancorato alle guide di scorrimento della cabina. Cabina a un ingresso in struttura metallica autoportante costruita con pareti in Acciaio inossidabile Satinato, le pareti frontali frontali sono costruite come la porta di cabina. Dimensioni mm 1100 di larghezza per mm 2100 di profondità, altezza mm 2100. Illuminazione del tipo Alba Chromatica con finitura in Acciaio Satinato. Specchio chiaro, di altezza parziale, posizionamento nella parete di fondo. Corrimano in alluminio satinato sulla parete di fondo con terminale standard. Pavimento ricoperto in gomma grigio Daytona. Le pareti esterne della cabina sono rivestite con un materiale fonoisolante. Porta di cabina Per un ingresso con porta automatica azionata da un operatore in corrente continua a controllo elettronico a due ante, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza. Pannelli in Acciaio inossidabile Satinato Asturia. Dispositivo di interdizione a fascio di raggi infrarossi in grado di rilevare la presenza di ostacoli su tutta l'altezza della porta. Porte di piano Automatiche, a protezione REI 120, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza, abbinate alla corrispondente porta di cabina. Pannelli delle porte di piano e portali di costruzione e finiture in Acciaio inossidabile Satinato Asturia Manovra Universale con esecuzione di singolo comando di chiamata solo con cabina al piano. Quadro di manovra Door MAP		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 168 NP ASC06	integrato in un piccolo pannello montato direttamente sulla porta con finitura in Asturia Satinato posizionato all'ultimo piano. Bottoniera e segnalazioni di cabina Pannello operativo di cabina serie KSC 420 a sette segmenti, include tutte le funzioni richieste dall'utente, pulsanti di chiamata in acciaio inossidabile con indicazioni in rilievo per i non vedenti, indicatore della posizione di piano, luce di emergenza, sistema di comunicazione a due vie per il collegamento con il centro servizi. Finitura in Acciaio Satinato Asturia. Pulsante chiusura porta. Bottoniere e segnalazioni ai piani Pulsantiere di piano serie 420, finitura uguale alla bottoniera di cabina, montata sul portale. Targhetta Braille. Segnalazioni di piano, nessuna segnalazione. Indicazione luminosa ai piani La voce s'intende compensata delle assistenze murarie, di tutti i collegamenti elettrici e gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (ventinovemilaquattrocento/00) Fornitura e posa in opera di elevatore ad uso montacarichi tipo Monospace kg 1000, persone n°13 - singolo accesso Fornitura e posa in opera di elevatore tipo MonoSpace portata kg 1000, persone n°13: Elevatore del tipo "MonoSpace 5 e 7" per trasporto persone, conforme alla Direttiva ascensori 95/16CE; 89/336 CE (compatibilità elettromagnetica); e alla normativa D.M. 236/89 e al D.M. 15/09/2005 - Portata kg 1000 - Capienza 13 persone - Velocità 1,00 metri secondo - Corsa 22.5 m - Fermate 5 - Servizi 5 - Forza motrice trifase 380 V/50 Hz - Potenza motore assorbita 5.7 kW - Corrente di avviamento 20.1 A - Avviamenti ora/R.I. 180-40% - Vano corsa: larghezza 1650/ profondità 2710/ fossa 1150/ testata 3500 Azionamento del tipo Eco Disc a frequenza variabile V2F. Motore sincrono assiale a magneti permanenti. Volano incorporato sulla puleggia di trazione. Motore senza riduzione (gearless). Macchinario posto all'interno del vano di corsa ancorato alle guide di scorrimento della cabina. Cabina a un ingresso in struttura metallica autoportante costruita con pareti in Acciaio inossidabile Satinato, le pareti frontali sono costruite come la porta di cabina. Dimensioni mm 1100 di larghezza per mm 2100 di profondità, altezza mm 2100. Illuminazione del tipo Alba Chromatica con finitura in Acciaio Satinato. Specchio chiaro, di altezza parziale, posizionamento nella parete di fondo. Corrimano in alluminio satinato sulla parete di fondo con terminale standard. Pavimento ricoperto in gomma grigio Daytona. Le pareti esterne della cabina sono rivestite con un materiale fonoisolante. Porta di cabina Per un ingresso con porta automatica azionata da un operatore in corrente continua a controllo elettronico a due ante, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza. Pannelli in Acciaio inossidabile Satinato Asturia. Dispositivo di interdizione a fascio di raggi infrarossi in grado di rilevare la presenza di ostacoli su tutta l'altezza della porta. Porte di piano Automatiche, a protezione REI 120, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza, abbinata alla corrispondente porta di cabina. Pannelli delle porte di piano e portali di costruzione e finiture in Acciaio inossidabile Satinato Asturia Manovra Universale con esecuzione di singolo comando di chiamata solo con cabina al piano. Quadro di manovra Door MAP integrato in un piccolo pannello montato direttamente sulla porta con finitura in Asturia Satinato posizionato all'ultimo piano. Bottoniera e segnalazioni di cabina Pannello operativo di cabina serie KSC 420 a sette segmenti, include tutte le funzioni richieste dall'utente, pulsanti di chiamata in acciaio inossidabile con indicazioni in rilievo per i non vedenti, indicatore della posizione di piano, luce di emergenza, sistema di comunicazione a due vie per il collegamento con il centro servizi. Finitura in Acciaio Satinato Asturia. Pulsante chiusura porta. Bottoniere e segnalazioni ai piani Pulsantiere di piano serie 420, finitura uguale alla bottoniera di cabina, montata sul portale. Targhetta Braille. Segnalazioni di piano, nessuna segnalazione. Indicazione luminosa ai piani La voce s'intende compensata delle assistenze murarie, di tutti i collegamenti elettrici e gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (trentaunomilaseicentocinquanta/00)	cad	29'400,00
Nr. 169 NP ASC07	Fornitura e posa in opera di elevatore ad uso montacarichi tipo Monospace kg 1000, persone n°13 - doppio accesso Fornitura e posa in opera di elevatore tipo MonoSpace portata kg 1000, persone n°13:	cad	31'650,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 170 NP ASC08	Elevatore del tipo "MonoSpace 5 e 7" per trasporto persone, conforme alla Direttiva ascensori 95/16CE; 89/336 CE (compatibilità elettromagnetica); e alla normativa D.M. 236/89 e al D.M. 15/09/2005 - Portata kg 1000 - Capienza 13 persone - Velocità 1,00 metri secondo - Corsa 13.5 m - Fermate 4 - Servizi 4 - Forza motrice trifase 380 V/50 Hz - Potenza motore assorbita 5.7 kW - Corrente di avviamento 20.1 A - Avviamenti ora/R.I. 180-40% - Vano corsa: larghezza 1650/ profondità 2710/ fossa 1150/ testata 3500 Azionamento del tipo Eco Disc a frequenza variabile V2F. Motore sincrono assiale a magneti permanenti. Volano incorporato sulla puleggia di trazione. Motore senza riduzione (gearless). Macchinario posto all'interno del vano di corsa ancorato alle guide di scorrimento della cabina. Cabina a due ingressi in struttura metallica autoportante costruita con pareti in Acciaio inossidabile Satinato, le pareti frontali sono costruite come la porta di cabina. Dimensioni mm 1100 di larghezza per mm 2100 di profondità, altezza mm 2100. Illuminazione del tipo Alba Chromatica con finitura in Acciaio Satinato. Specchio chiaro, di altezza parziale, posizionamento nella parete di fondo. Corrimano in alluminio satinato sulla parete di fondo con terminale standard. Pavimento ricoperto in gomma grigio Daytona. Le pareti esterne della cabina sono rivestite con un materiale fonoisolante. Porta di cabina Per i due ingressi contrapposti con porta automatica azionata da un operatore in corrente continua a controllo elettronico a due ante, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza. Pannelli in Acciaio inossidabile Satinato Asturia. Dispositivo di interdizione a fascio di raggi infrarossi in grado di rilevare la presenza di ostacoli su tutta l'altezza della porta. Porte di piano Automatiche, a protezione REI 120, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza, abbinate alla corrispondente porta di cabina. Pannelli delle porte di piano e portali di costruzione e finiture in Acciaio inossidabile Satinato Asturia Manovra Universale con esecuzione di singolo comando di chiamata solo con cabina al piano. Quadro di manovra Door MAP integrato in un piccolo pannello montato direttamente sulla porta con finitura in Asturia Satinato posizionato all'ultimo piano. Bottoniera e segnalazioni di cabina Pannello operativo di cabina serie KSC 420 a sette segmenti, include tutte le funzioni richieste dall'utente, pulsanti di chiamata in acciaio inossidabile con indicazioni in rilievo per i non vedenti, indicatore della posizione di piano, luce di emergenza, sistema di comunicazione a due vie per il collegamento con il centro servizi. Finitura in Acciaio Satinato Asturia. Pulsante chiusura porta. Bottoniere e segnalazioni ai piani Pulsantiera di piano serie 420, finitura uguale alla bottoniera di cabina, montata sul portale. Targhetta Braille. Segnalazioni di piano, nessuna segnalazione. Indicazione luminosa ai piani La voce s'intende compensata delle assistenze murarie, di tutti i collegamenti elettrici e gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (trentamilaottocento/00)	cad	30'800,00
	Fornitura e posa in opera di elevatore tipo MonoSpace portata kg 1000, persone n°13 - utenti parcheggio Fornitura e posa in opera di elevatore tipo MonoSpace portata kg 1000, persone n°13 Elevatore del tipo "MonoSpace 9" per trasporto persone, conforme alla Direttiva ascensori 95/16CE; 89/336 CE (compatibilità elettromagnetica); e alla normativa D.M. 236/89 - Portata kg 1000 - Capienza 13 persone - Velocità 1,00 metri secondo - Corsa 13.5 m - Fermate 4 - Servizi 4 - Forza motrice trifase 380 V/50 Hz - Potenza motore assorbita 5.7 kW - Corrente di avviamento 20.1 A - Avviamenti ora/R.I. 180-40% - Vano corsa: larghezza 1650/ profondità 2500/ fossa 1150/ testata 3500 Azionamento del tipo Eco Disc a frequenza variabile V2F. Motore sincrono assiale a magneti permanenti. Volano incorporato sulla puleggia di trazione. Motore senza riduzione (gearless). Macchinario posto all'interno del vano di corsa ancorato alle guide di scorrimento della cabina.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Cabina a un ingresso in struttura metallica autoportante costruita con pareti in alluminio composito colore Grigio Perla, le pareti frontali frontali sono costruite come la porta di cabina. Dimensioni mm 1100 di larghezza per mm 1400 di profondità, altezza mm 2100. Illuminazione del tipo Aurora Classica con finitura bianco alpino. Specchio chiaro, di altezza parziale, posizionamento nella parete di fondo. Corrimano in alluminio satinato sulla parete di fondo con terminale standard. Pavimento ricoperto in gomma i Nero Dallas Porta di cabina Per un ingresso con porta automatica azionata da un operatore in corrente continua a controllo elettronico a due ante, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza. Pannelli in Acciaio inossidabile Satinato Asturia. Dispositivo di interdizione a fascio di raggi infrarossi in grado di rilevare la presenza di ostacoli su tutta l'altezza della porta. Porte di piano Automatiche, a protezione REI 120, ad apertura telescopica laterale, di luce netta mm 900 per mm 2000 di altezza, abbinate alla corrispondente porta di cabina. Pannelli delle porte di piano e portali di costruzione e finiture in Acciaio inossidabile Satinato Asturia Manovra Universale con esecuzione di singolo comando di chiamata solo con cabina al piano. Quadro di manovra Door MAP integrato in un piccolo pannello montato direttamente sulla porta con finitura in Asturia Satinato posizionato all'ultimo piano. Bottoniera e segnalazioni di cabina Pannello operativo di cabina serie KSC 420 a sette segmenti, include tutte le funzioni richieste dall'utente, pulsanti di chiamata in acciaio inossidabile con indicazioni in rilievo per i non vedenti, indicatore della posizione di piano, luce di emergenza, sistema di comunicazione a due vie per il collegamento con il centro servizi. Finitura in Acciaio Satinato Asturia. Pulsante chiusura porta. Bottoniere e segnalazioni ai piani Pulsantiere di piano serie 420, finitura uguale alla bottoniera di cabina, montata sul portale. Targhetta Braille. Segnalazioni di piano, nessuna segnalazione. Indicazione luminosa ai piani Dispositivi impianto Blocco meccanico sulla porta di cabina. Illuminazione vano, interruzione sul quadro e in fossa. Dispositivi previsti dal DM 236-Legge 13 el 09-01-89 Dispositivo di allarme al piano principale Citofono di emergenza, quadro elettrico-interfono cabina Protezione tra portale e vano Compatibilità elettromagnetica alle norme Europee EN12015:5/1998 e EN12016:5/1998 ai sensi della direttiva EN 89/336/EEC Scaletta di fondo fossa Direttiva 95/16/EC Montaggio senza ponteggio Dispositivo di comunicazione bidirezionale KRM costituisce un sistema di telesorveglianza vero e proprio, in grado di collegare direttamente e in modo permanente le persone in cabina con il Centro Servizi prescelto, semplicemente premendo un pulsante dedicato posto all'interno della cabina dell'ascensore. Il dispositivo KRM permette quindi di utilizzare sempre con tranquillità l'ascensore e di essere assistiti anche in caso di assenza di corrente essendo dotato di batteria di emergenza La voce s'intende compensata delle assistenze murarie, di tutti i collegamenti elettrici e gli elementi per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (ventisettemilatrecento/00) Data, 14/03/2017 Il Tecnico	cad	27'300,00

SISTEMAZIONI ESTERNE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Scavi e rinterri (Cap 1)		
Nr. 172 17.1.30.1	Scavo a sezione obbligata fuori dalla sede viabile - fino alla profondità di m 1,50. Scavo a sezione obbligata fuori dalla sede viabile in aree non urbane eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I prezzi si riferiscono ai diversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. euro (cinque/70)	mc	5,70
Nr. 173 17.1.31.1	Scavo a sezione obbligata, entro la sede viabile - fino alla profondità di m 1,50. Scavo a sezione obbligata, entro la sede viabile eseguito in aree non urbane o aree industriali con qualsiasi mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente nell'ambito del cantiere; le segnalazioni diurne e notturne per l'eventuale canalizzazione o deviazione del traffico e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare la pubblica incolumità. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I prezzi si riferiscono ai diversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. euro (otto/00)	mc	8,00
Nr. 174 17.1.31.2	Scavo a sezione obbligata, entro la sede viabile - dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m 3,00. Scavo a sezione obbligata, entro la sede viabile eseguito in aree non urbane o aree industriali con qualsiasi mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente nell'ambito del cantiere; le segnalazioni diurne e notturne per l'eventuale canalizzazione o deviazione del traffico e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare la pubblica incolumità. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I prezzi si riferiscono ai diversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m 3,00. euro (undici/30)	mc	11,30
Nr. 175 17.2.390.1	Formazione di gabbionate - con utilizzo di gabbioni posati fino a m 4,00 dal piano di fondazione. Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m 1,00, della lunghezza di m 2,00, m 3,00, m 4,00, e aventi altezza di m 0,50 o m 1,00, realizzate in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 (conforme EN10223 /3), tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10218 avente un diametro compreso fra 2.7 e 3.00 mm, rivestiti in lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio-Lantanio conforme alla EN 10244 classe A con un quantitativo >260 g/mq. I materiali dovranno essere certificati da sistema di qualità in conformità alle normative in vigore, ISO-EN 9002; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate. Sono compresi: la fornitura e la posa in opera del materiale metallico; la fornitura e la posa in opera del pietrame occorrente per il riempimento dei gabbioni stessi disposto a strati, ben assestato; la formazione della facciavista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco; la fornitura e la posa in opera dei tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione; il filo occorrente per le cuciture di chiusura dei gabbioni stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: gli scavi e movimenti di terra per predisporre il piano di posa; le eventuali deviazioni d'acqua e aggettamenti. Con utilizzo di gabbioni posati fino a m 4,00 dal piano di fondazione. euro (centoventisette/00)	mc	127,00
Nr. 176 NP.OC.001	Modellazione di terreno con mezzo meccanico Modellazione di terreno con mezzi meccanici mediante scavo di sbancamento e/o rinterri di cavi, eseguito con materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina, per la sistemazione a verde di terreni in rilevato e/o in trincea. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri per la realizzazione delle movimentazioni del terreno in condizione disagiata, la realizzazione di tutte le strade di servizio per l'esecuzione dell'opera, la realizzazione dei fossi di guardia per la regimazione delle acque, lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili, il deflusso dell' eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, la demolizione delle normali sovrastrutture e fondazioni per pavimentazioni stradali o simili, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, il carico, il trasporto e lo scarico su rilevato nell' ambito del cantiere, e del materiale di risulta a discarica, se ritenuto idoneo dalla D.L., fino ad una distanza di km, 5.00 dal sito d'opera. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito euro (uno/20)	mc	1,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Opere in c.a. e acciaio elevazioni (Cap 2)		
Nr. 177 03.03.0012.002	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita - Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 ' Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: bagnato, raramente asciutto. Condizioni ambientali: parti di struttura di contenimento liquidi, fondazioni. Classe di esposizione XC2. Rapp. A/C max 0,60. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). euro (centotrenta/00)	mc	130,00
Nr. 178 03.03.0025.001	Calcestruzzo a prestazione garantita - Sono escluse: le casseforme. C12/15 (Rck 15 N/mmq). Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi in assenza di rischio di corrosione o attacco, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 ' Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: molto secco. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa molto bassa. Classe di esposizione X0. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C12/15 (Rck 15 N/mmq). euro (cento/00)	mc	100,00
Nr. 179 19.2.70	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il 95% della prova AASHO modificata. Sono compresi: lumidificazione con acqua; le successive prove di laboratorio. Il fuso granulometrico, salvo diverse indicazioni di capitolato, dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - 2" Setaccio mm 50,8 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 100. - 1" 1/2 Setaccio mm 38,1 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 70-100. - 1" Setaccio mm 25,4 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 55-85. - 3/4" Setaccio mm 19,1 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 50-80. - 3/8" Setaccio mm 9,52 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 40-70. - n.4 serie ASTM - Setaccio mm 4,76 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 30-60. - n.10 serie ASTM - Setaccio mm 2,00 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 20-50. - n.40 serie ASTM - Setaccio mm 0,42 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 10-30. - n.200 serie ASTM - Setaccio mm 0,074 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 5-15. Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi d'argilla. La percentuale di sabbia dei materiali interni grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 devono potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n.200 non deve superare la metà del passante al setaccio n.40. Il passante al setaccio n.40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore C.B.R. saturo non inferiore all'80%. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni strato sarà costipato su tutta la sua larghezza fino a raggiungere il 95% della densità massima AASHO modificata. La definizione delle caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera e quelle meccaniche dei manufatti devono essere quantificate con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito euro (ventinove/80)	mc	29,80
Nr. 180 19.3.10.3	Conglomerato cementizio in opera - Impasto con q.li 3,00 di cemento e comunque con Rck non inferiore a Kg/cmq 250. Conglomerato cementizio in opera per opere non armate di fondazione e sottofondazione e per rinfranchi, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le casseforme. Impasto con q.li 3,00 di cemento e comunque con Rck non inferiore a Kg/cmq 250. euro (centosedici/00)	mc	116,00
Nr. 181 19.3.70.1	Fornitura e realizzazione di casseforme - Per opere di fondazione. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione e' eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per opere di fondazione. euro (ventitre/20)	mq	23,20
Nr. 182 19.3.70.2	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione e' eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per strutture in elevazione quali muri di sostegno, pile, spalle, travi, solette di impalcato, pareti anche sottili e simili. euro (ventiotto/20)	mq	28,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 183 19.4.10	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per strato di base con le caratteristiche di cui alle norme C.N.R., fornito e posto in opera. Sono compresi: la stesa con vibrofinitrice; la compattazione a mezzo di rullo tandem di idoneo peso; la mano dattacco con emulsione bituminosa al 55% con dosaggio non inferiore a Kgxm ² 0,70. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurato in opera dopo il costipamento. euro (uno/39)	mqxcm	1,39
Nr. 184 19.4.20.1	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) - Per carreggiate. Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera. Sono compresi: la stesa con idonee macchine vibrofinitrici; la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. euro (uno/92)	mqxcm	1,92
Nr. 185 19.4.30.1	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silice - Per carreggiate. Fornitura e posa di conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura e la stesa del legante di ancoraggio in ragione di Kgxm ² 0,70 di emulsione bituminosa ER55; la rullatura a mezzo di rullo non inferiore a t 8; l'eventuale fornitura e spandimento al termine della rullatura di un leggero strato di additivo per tutta la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. euro (due/21)	mqxcm	2,21
Nr. 186 19.7.210	Fornitura e posa di cordoncino prefabbricato in cemento vibrato. Fornitura e posa di cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, compreso il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (diciannove/30)	m	19,30
Nr. 187 19.8.260.2	Fornitura e posa di barriera metallica laterale di sicurezza in acciaio-Livello di contenimento LC=127 KJ CLASSE H1 (A3) Fornitura e posa di barriera metallica laterale di sicurezza in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360, retta o curva, montata su terra, costituita da nastro a doppia o tripla onda dell'altezza non inferiore a mm 300, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pali di sostegno, i correnti, i distanziatori e la bulloneria in acciaio ad alta resistenza; gli elementi di avvio ed i pezzi speciali; la zincatura a caldo secondo norme UNI 5744-66 in ragione di gr/mq 300; i dispositivi rifrangenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre (progettazione, prove, ecc.) per dare il lavoro finito e conforme alla normativa vigente. Per ogni metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento (LC) minimo rispetto alla classe di riferimento. Livello di contenimento LC = 127 KJ CLASSE H1 (A3). euro (sessantatre/00)	m	63,00
Nr. 188 3.5.20	Fornitura e posa di barre in acciaio FeB44K Fornitura e posa di barre in acciaio FeB44K, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata FeB44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature agli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/40)	cad	1,40
Nr. 189 3.5.30	Fornitura e posa di rete in acciaio elettrosaldata. Fornitura e posa di rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/54)	cad	1,54

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Massetti -sottofondi - vespai - giunti (Cap 5)		
Nr. 190 03.01.0010.001	Fornitura e posa di massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per pavimentazioni - per sp fino a cm 7 Fornitura e posa in opera di massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori fino a cm 7. euro (quindici/70)	m²	15,70
Nr. 191 03.01.0010.002	Fornitura e posa di massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato - per sp oltre cm 7 e per ogni cm in più Fornitura e posa in opera di massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. euro (uno/04)	m²	1,04
Nr. 192 19.2.50	Compattazione meccanica del piano di posa. Compattazione meccanica del piano di posa della fondazione stradale o di fondo stradale in genere, per una profondità di cm 30 su terreni idonei a raggiungere il 95% della prova AASHO modificata, previa asportazione della superficie erbosa. E compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. euro (uno/89)	mq	1,89
Nr. 193 3.1.20.1	Fornitura e posa di massetto con cemento grigio - per spessori fino a cm 7. Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori fino a cm 7. euro (diciotto/80)	mq	18,80
Nr. 194 3.1.20.2	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo vibrato per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. euro (uno/11)	mq	1,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Pavimenti e rivestimenti (Cap 7)			
Nr. 195 06.03.0070.001	Fornitura e posa di lastre di travertino levigate per mensole, pedate - Di spessore di cm 2 Fornitura e posa di lastre di travertino levigate per mensole, pedate, etc. Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune per mensole, soglie semplici, pedate e alzate di scalini e simili. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore di cm 2. euro (novantasette/00)	mq	97,00
Nr. 196 06.04.0370	Fornitura e posa di pavimentazione per esterni in calcestruzzo spazzolato. Fornitura e posa di pavimentazione per esterni realizzata con getto di calcestruzzo spazzolato, dosato con Kg 350 di cemento tipo "325", dello spessore minimo di cm 8, opportunamente trattato in superficie con lausilio di getto di acqua in modo da lasciare parzialmente in vista gli elementi lapidei della pezzatura di cm 3-5, su idoneo sottofondo preesistente, da pagarsi a parte. Sono compresi: l'armatura metallica a maglia eseguita con tondini del diametro mm 6 posti ad intervalli di cm 25; i giunti di dilatazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quarantaotto/00)	mq	48,00
Nr. 197 06.04.0460.002	Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto per traffico medio-pesante, spessore mm 6. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico medio-pesante, spessore mm 6. euro (undici/80)	mq	11,80
Nr. 198 06.04.0470.002	Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti. È escluso il massetto di sottofondo. Spessore cm 6. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenza media alla compressione non inferiore a N/mm 50; - resistenza media a flessione KN 8,0; - resistenza all'usura inferiore a mm 2,4 dopo 500 metri di percorso, antigelifa secondo norme UNI 1338. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Spessore cm 6. euro (trentatre/00)	m²	33,00
Nr. 199 06.05.0060.001	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale. Per marmi e travertini. Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per marmi e travertini. euro (trentacinque/10)	mq	35,10
Nr. 200 19.04.0030.002	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei Fornitura e posa di conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura e la stesa del legante di ancoraggio in ragione di Kgxm² 0,70 di emulsione bituminosa ER55; la rullatura a mezzo di rullo non inferiore a t 8; l'eventuale fornitura e spandimento al termine della rullatura di un leggero strato di additivo per tutta la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per marciapiedi sopraelevati. euro (tre/30)	mqxcm	3,30
Nr. 201 19.07.0190.002	Fornitura e posa di cordoni (o cordoli o cigli) di travertino compatto. Di larghezza cm. 30. Fornitura e posa di cordoni (o cordoli o cigli) di travertino compatto, lavorati a filo di sega ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, di lunghezza ciascuno non minore di cm 70 e altezza minima di cm 25, forniti e posti in opera con malta idraulica. Sono compresi: il taglio del vecchio masso o della vecchia pavimentazione fino all'altezza di cm 15; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di larghezza cm 30. euro (cinquantatre/00)	m	53,00
Nr. 202 19.07.0240.002	Fornitura e posa di pavimentazione con cubetti di porfido posti in opera a secco. Per cubetti di lato da cm 6 a cm 8. Fornitura e posa di pavimentazione con cubetti di porfido posti in opera a secco, ad archi contrastanti, su letto di sabbia dello spessore da cm 8 (per le misure minori) a cm 10. Sono compresi: la fornitura della sabbia; la bitumatura dei cubetti; l'innaffiamento della superficie e l'eventuale suggellatura dei giunti (quando non viene eseguita la bitumatura) con boiaccia di cemento (beverone). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Per cubetti di lato da cm 6 a cm 8. euro (sessantaquattro/00)	mq	64,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Opere varie (Cap 8)			
Nr. 203 10.01.0020	Fornitura e posa di pannelli per recinzioni, parapetti, protezioni in grigliato metallico elettrofuso zincato a caldo Pannelli in rete di lamiera di ferro o in tondini saldati, a maglie quadrate o rombiche, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, etc., forniti e posti in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quattro/71)	kg	4,71
Nr. 204 16.02.0040.006	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 a due ante dim 120 x 210 Porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per il fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1250 x 2150. euro (novecentocinquantaquattro/00)	cad	954,00
Nr. 205 19.02.0090	Fornitura e posa di sabbia di cava o di fiume da mm 1 - 2 (90% del volume) Fornitura e posa di sabbia di cava o di fiume da mm 1 - 2 (90% del volume), fornita e posta in opera, per usi anticapillari o simili. Le caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera devono essere opportunamente certificati con relativa analisi granulometrica. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (trentatre/90)	mc	33,90
Nr. 206 19.02.0110	Fornitura e posa di graniglia e/o pietrisco calcarei di idonea granulometria tipo mm 5-10, 10-15 e 10-25 Graniglia e/o pietrisco calcarei di idonea granulometria tipo mm 5-10, 10-15 e 10-25, forniti e posti in opera, provenienti dalla frantumazione di pietrame calcareo. Le caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera devono essere opportunamente certificati con relativa analisi granulometrica. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (ventinove/80)	mc	29,80
Nr. 207 19.08.0960.003	Fornitura e posa di nastri preconfezionati per la formazione di strisce, scritte, simboli e segnaletica Fornitura e posa di nastri preconfezionati per la formazione di strisce, scritte, simboli e segnaletica orizzontale in genere, forniti e posti in opera. Da applicare su superfici stradali bituminose o selciate o in calcestruzzo. Sono compresi: il taglio a misura dei nastri; lo sfrido; la colla. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Strisce bianche - larghezza cm 15. euro (sette/90)	m	7,90
Nr. 208 20.1.30.4	Fresatura del terreno con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 20. Fresatura del terreno, con monda accurata da radici, da erbe infestanti, ciottoli, detriti ecc. È compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 20. euro (zero/28)	mq	0,28
Nr. 209 20.1.40.1	Fornitura e posa di concime naturale, stallatico, atto all'uso. Fornitura e posa di concime somministrato sul luogo d'impiego, fornito e steso. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Concime naturale, stallatico, atto all'uso. euro (zero/28)	mq	0,28
Nr. 210 20.1.840.1	Alberi sempreverdi tipo Quercus ilex e Quercus suber a cespuglio (ex art. P.R.U. 20.1.840.1) Fornitura e messa a dimora di alberi sempreverdi tipo Quercus ilex e Quercus suber. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A cespuglio dell'altezza di m 0,80-1,00. euro (tredici/10)	cad	13,10
Nr. 211 NP_ARC84	Fornitura e posa di substrato di coltura per aiuole Fornitura e posa di substrato di coltura per aiuole, composto da lapillo di lava, pietra pomice, terriccio e concimi organici e inorganici in diverse granulometrie, esente da sostanze tossiche, microrganismi dannosi (larve, nematodi). . densità apparente materiale secco: 980 kg/mc . capacità di ritenzione idrica: 26% vol . permeabilità dell'acqua: 2,5 mm/min . valore Ph (in CaCl2): 6,9 . compattazione media per spessori fino a cm 20: 16% vol - Fornitura e posa in opera con formazione di manto erboso con semina di un miscuglio di infioresce		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 212 NP_SES01	euro (venticinque/00)	mq	25,00
	Fornitura e posa di grigliato erboso carrabile Fornitura e posa di grigliato erboso ecocompatibile in HDPE, tipo Guttagarden o similare, a moduli di dimensioni 50x50x4 con resistenza a compressione certificata da laboratorio ufficiale non inferiore a 375 KN/pezzo a 20°C, non inferiore a 270 kN/pezzo a temperatura di 80°C e non inferiore a 270 KN/pezzo con temperature di 120°C. Ha una resistenza ai mezzi carrabili di 150 t/mq. Dilatazione termica a temperatura di 110°C entro 0,90% al m Peso piastrelle non inferiore ai 4,8 kg/mq La struttura superficiale è a nido d'ape con moduli antiscivolo. La sigillatura del fondo viene evitata grazie alla caratteristica costruttiva delle lastre in grigliato a nido d'ape che consente un ottimo drenaggio Indicazioni per la posa: - strato portante misto in ghiaia da compattare perfettamente - strato separatore in tessuto non tessuto - letto per grigliato erboso costituito da pietrisco, sabbia mista o sabbia da frantumazione permeabile all'acqua - posa del grigliato - riempimento dei nidi d'ape con terriccio da prato e semina all'erba	mq	8,50
	euro (otto/50)	mq	0,48
Nr. 213 NP_SES02	Fornitura e posa di strato separatore in tessuto non tessuto Fornitura e posa di strato separatore in tessuto non tessuto tipo Guttalex 200 gr	mq	0,48
Nr. 214 NP_SES03	Arbusti a foglia caduca tipo Spartium junceum (Ginestra)-Dell'altezza di m 0,30-0,50 (ex art. P.R.U. 20.1.1350.1) Fornitura e messa a dimora di arbusti a foglia caduca tipo Spartium junceum (Ginestra) Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,30-0,50.	cad	2,63
Nr. 215 NP_SES04	Conifere Juniperus virginiana Skyrocket-dell' altezza di m 0,80-1,00 (ex art. P.R.U. 20.1.330.1) Fornitura e messa a dimora di conifere Juniperus virginiana Skyrocket. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell' altezza di m 0,80-1,00.	cad	18,40
	euro (diciotto/40)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 216 13.13.160.7	Opere elettriche (Cap 10) Fornitura e posa di gruppo di sollevamento acqua - Q = 0/36/72 H = 8,0/7,4/5,2 P = 3 x 5,50. Fornitura e posa di gruppo di sollevamento acqua per grandi impianti costituito da: tre ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE con motore trifase, STAFFA PORTANTE con piedini antivibranti, COLLETTORI di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, VALVOLE di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, MANOMETRO con rubinetto e flangia di controllo, due o piu' SERBATOI PRESSURIZZATI a membrana idonei per impieghi alimentari, IMPIANTO ELETTRICO completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW). Q = 0/36/72 H = 8,0/7,4/5,2 P = 3 x 5,50. euro (settemilasettecentoquattro/00)	cad	7704,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Opere idrauliche (Cap 11)		
Nr. 217 18.2.60.2	Provvista e posa di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile - Diametro esterno mm 200. Provvista e posa di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401 - 2, tipo SN 4 per traffico medio, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a biccchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiando e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfiando ed il ricoprimento con sabbia ;il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 200. euro (sedici/10)	m	16,10
Nr. 218 18.2.60.3	Fornitura e posa di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile - Diametro esterno mm 250. Fornitura e posa di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401 - 2, tipo SN 4 per traffico medio, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a biccchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiando e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfiando ed il ricoprimento con sabbia ;il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 250. euro (venticinque/50)	m	25,50
Nr. 219 18.2.60.4	Fornitura e posa di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile - Diametro esterno mm 315. Fornitura e posa di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401 - 2, tipo SN 4 per traffico medio, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a biccchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiando e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfiando ed il ricoprimento con sabbia ;il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 315. euro (trentasei/30)	m	36,30
Nr. 220 18.2.60.5	Fornitura e posa di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile - Diametro esterno mm 400. Fornitura e posa di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401 - 2, tipo SN 4 per traffico medio, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a biccchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiando e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfiando ed il ricoprimento con sabbia ;il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 400. euro (cinquantanove/00)	m	59,00
Nr. 221 18.2.60.6	Fornitura e posa di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile - Diametro esterno mm 500. Fornitura e posa di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401 - 2, tipo SN 4 per traffico medio, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a biccchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiando e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfiando ed il ricoprimento con sabbia ;il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 500. euro (novantasei/00)	m	96,00
Nr. 222 18.2.60.7	Fornitura e posa di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile - Diametro esterno mm 630. Fornitura e posa di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401 - 2, tipo SN 4 per traffico medio, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiando e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfiando ed il ricoprimento con sabbia ;il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 630. euro (centoventisette/00)	m	127,00
Nr. 223 18.4.170	Fornitura e posa di misto granulometrico di cava - Stabilizzato. Fornitura e posa di misto granulometrico di cava stabilizzato scelto dalla D.L. e comunque con dimensione massima di 1" per rinfiando delle tubazioni e per il ripristino del piano viario, compattato a strati di cm 30, fornito e posto in opera. E compreso il necessario innaffiamento. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (ventiotto/40)	mc	28,40
Nr. 224 18.4.190	Fornitura e posa di sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche Fornitura e posa di sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. euro (venticinque/80)	mc	25,80
Nr. 225 18.4.40.2	Fornitura e posa di pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato - Dimensioni interne cm 50x50. Fornitura e posa di pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfiando con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 50x50. euro (centosette/00)	cad	107,00
Nr. 226 18.4.50.5	Pozzetto con coperchio o caditoia in calcestruzzo - Dimensioni interne cm 80x80. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato, dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfiando con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta sino a qualsiasi distanza; i coperchi carrabili o la caditoia in calcestruzzo prefabbricata carrabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. - Dimensioni interne cm 80x80. euro (centosessantacinque/00)	cad	165,00
Nr. 227 18.4.60.5	Compenso ai pozzetti in muratura di mattoni pieni o in cemento - Delle dimensioni interne di cm 80x80. Compenso ai pozzetti in muratura di mattoni pieni o in cemento armato con un'altezza superiore a cm 100, per ogni cm 10 o frazione superiore a cm 5. Delle dimensioni interne di cm 80x80. euro (nove/50)	dm	9,50
Nr. 228 20.1.264.7	Fornitura e posa di impianto di irrigazione per aree verdi - Per singola area verde di nuova costruzione sup> 10.000 mq. Fornitura e posa di impianto di irrigazione per aree verdi destinate per l'80% a prato e per il 20% ad alberi, arbusti e tappezzanti, realizzato con sistema ad aspersione per i prati e con sistema ad ala gocciolante per alberature, arbusti e tappezzanti. L'impianto comprende lo scavo alla profondità di 50 cm (escluso terreni rocciosi e petrosi), la fornitura e posa delle tubazioni e degli irrigatori, la richiusura dello scavo con la sistemazione del terreno. Sono esclusi le tubazioni montanti per raggiungere la singola area irrigata, le elettrovalvole di sezionamento, la centralina di programmazione, la stazione di pompaggio. L'impianto è valutato per metro quadro di singola area verde irrigata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per singola area verde di nuova costruzione con superficie oltre 10.000 mq. euro (sette/20)	mq	7,20
Nr. 229 NP.II.001	Fornitura e posa di apparecchiature elettro-idrauliche impianto di irrigazione Fornitura e posa di apparecchiature elettro-idrauliche impianto di irrigazione, comprendente centralina, elettrovalvole, sensore di pioggia, tubazioni, valvole, materiale vario. euro (tremila/00)	a corpo	3000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	overflow (Cap 12)		
Nr. 230 02.01.0080.001	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Fino a 20 km di distanza dal cantiere. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere. euro (zero/31)	mcxkm	0,31
Nr. 231 07.01.0020	SPALMATURA DI PRIMER BITUMINOSO. Spalmatura di primer bituminoso in ragione di grxm ² 300 circa, soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi, con le seguenti caratteristiche: - residuo secco (m/m) a 130° C (UNI 8911):50%; - tempo di essiccazione: 30-60 minuti; - viscosità coppa DIN/4 a 23°C (UNI-EN - ISO2431): 20-25 secondi; - benzene:<0,1%; - punto di infiammabilità: >+21°C; Caratteristiche da certificare . E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/22)	m ²	1,22
Nr. 232 07.01.0090	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA CON ARMATURA IN POLIESTERE E ADDITIVO ANTIRADICE. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto "di poliestere da filo continuo, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri e speciale additivo antiradice miscelato nella massa impermeabilizzante, che conferisce alla membrana ottima resistenza alle radici anche sulle sovrapposizioni, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche : - armatura: "tessuto non tessuto" di poliestere spunbond; - stabilità di forma a120°C (EN 1110): stabile; - flessibilità a freddo (EN 1109): - 10°C; - resistenza a trazione carico massimo/rottura Long./Trasv.(EN12311-1): 800/500 N/5cm; - allungamento a rottura Long./Trasv.(EN 12311-1): 40/40%; - resistenza a trazione delle giunzioni (EN 12317-1): >/=500N/5 cm o rottura fuori dal giunto; - stabilità dimensionale a caldo Long./Trasv.(EN 1107-1): - 0,50 / + 0,30%; - impermeabilità all'acqua (EN 1928): >/=60 kPa; - resistenza alle radici (UNI 8202 - DIN 4102):supera la prova; Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4 euro (dodici/40)	m ²	12,40
Nr. 233 18.01.0123.007	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 25 PE 100 SIGMA 80. Tubazione diametro esterno mm 90. Tubazione in polietilene alta densità PN 25 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2 con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, sigla identificativa della materia prima impressa indelebilmente sulla tubazione, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del DM 6/4/2004 n. 174, per condotte d'acqua potabile, con giunzioni eseguite mediante raccorderia elettrosaldabile o mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante.Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 90. euro (quindici/20)	m	15,20
Nr. 234 18.04.0162.001	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA (O RETTANGOLARE) CLASSE DI PORTATA D400. Chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0 Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, avente classe di portata D400 e recante il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Il chiusino sarà rivestito con vernice protettiva idrosolubile, atossica e non inquinante e costituito da: Telaio quadrato (o rettangolare), con apposita sagomatura ad "U" per agevolare la tenuta idraulica, con base maggiorata e bordo continuo, rinforzato con nervature e sagomato per un corretto ancoraggio al letto di posa ed alla testa del pozzetto, avente altezza minima mm100 e denti di ritegno per l'aggancio al coperchio. Coperchio quadrato (o rettangolare) con superficie antisdrucciolo e sistema antiristagno delle acque meteoriche, munito di asole non passanti per facilitarne l'apertura con un comune utensile e dotato di sistema di aggancio ai denti di ritegno del telaio in grado da garantire l'antisfilamento da chiuso e la silenziosità del sistema. Sulla superficie superiore del coperchio deve essere riportata la marcatura EN 124, la classe di resistenza, il nome del produttore, il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato, il marchio di conformità UNI ed eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. Chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0 euro (quattro/48)	kg	4,48
Nr. 235 20.1.50.4	FORMAZIONE DI PRATO TIPO "RUSTICO". Per superfici oltre 500 Mq Formazione di prato tipo "rustico", su terreno in piano o con lievi pendenze, tramite seminazione di graminacee , in miscuglio (Lolium spp + Festuca spp), secondo formule ordinate dalla D.L. a seconda della natura e della esposizione del terreno. Sono compresi: la fornitura della semente; la semina; la rastrellatura per copertura del seme; la rullatura a semina ultimata; il primo innaffiamento; la garanzia di germinazione se presente un impianto di irrigazione automatico perfettamente funzionante ed erogare altresì la giusta quantità di acqua necessaria al fabbisogno idrico delle piantule in fase di germinazione ed accestimento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso le lavorazioni preliminari del terreno, le concimazioni, gli eventuali trattamenti fitosanitari ed i riporti aggiuntivi di materiali ammandanti o a copertura. Per superfici oltre 500 Mq euro (uno/75)	m ²	1,75
	Data, 14/03/2017		